

瑞昱半導體股份有限公司

106年年報



股票代碼: 2379

年報查閱網址
公開資訊觀測站http://mops.twse.com.tw
公司年報網址http://www.realtek.com

刊印日期:107年4月21日



發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱
發言人姓名：黃依瑋
職稱：副總經理
代理發言人姓名：林漢臣
職稱：總經理特助
聯絡電話：(03)578-0211
電子郵件信箱：investors@realtek.com

公司地址及電話
地址：新竹科學園區創新二路 2 號
電話：(03)578-0211

股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話
名稱：中國信託商業銀行代理部
地址：台北市重慶南路一段 83 號 5 樓
網址：www.chinatrust.com.tw
電話：(02)6636-5566

最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話
會計師姓名：李典易、薛守宏
事務所名稱：資誠聯合會計師事務所
地址：新竹科學園區工業東三路 2 號 5 樓
網址：www.pwc.com.tw
電話：(03)578-0205

海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式
名稱：盧森堡證券交易所
查詢方式：請至盧森堡證券交易所網站 www.bourse.lu 查詢瑞昱 GDR 之股價

公司網址
網址：www.realtek.com

目　　錄

致股東報告書

一、2017 年度營業結果

2017 年瑞昱再次締造佳績，創下 31 年來營收新紀錄，全年營收合計新台幣 416.9 億，營業毛利為新台幣 179.0 億，稅後淨利為新台幣 33.9 億，每股盈餘新台幣 6.71 元。依據市場調查機構 Gartner 估計，全球半導體產業在 2017 年首度衝破 4,000 億美元，年增 22%。這其中主要成長來自記憶體需求暴增，供需失調，價格強勢上漲，帶動記憶體年產值成長 64%。若排除記憶體，其他半導體產值則僅成長 9%。紊亂的記憶體市況，直接影響資訊與通訊產業市場。儘管如此，瑞昱憑藉著完整的產品布局、靈活的策略應用、以及全公司團結齊心的努力，締造新台幣年營收成長 7.1%，美金年營收成長為 13.3%的佳績。在 IC 設計業強勁競爭環境下，據 IC Insights 2017 統計，在全球無晶圓 IC 設計公司排名中，瑞昱仍然站穩全球排名第十三名的位置。

在腦力密集的 IC 設計產業裡，支持瑞昱成長的動力來自於凝聚一群優秀人才的力量，並累積紮實的一流技術實力。其中，在物聯網應用表現亮麗的無線通訊網路團隊，更榮獲由中華民國科技管理學會所頒發之 2017 年科技管理獎。而在 2017 年台北國際電腦展中，瑞昱也一口氣拿下四項最佳產品獎：包含網路儲存個人雲晶片方案(RTL8117)獲得評審團特別獎、全世界最省電藍牙 5 之雙模音頻系統單晶片(RTL8763)獲得 IC 與零組件產品類別獎、低功耗全球衛星定位晶片(RTL8771B)獲得移動及穿戴設備類別獎、以及車用乙太網路交換器單晶片(RTL9047A)獲得車用電子類別獎，創下單次獲得最多獎項的紀錄。現今是個充滿聯結的世界：物聯網、人工智慧、自動駕駛、語音助理等重大趨勢，都需要靠聯結的技術獲得實現。瑞昱持續開發高整合度、高效能、低功耗、最佳成本的晶片解決方案，使終端市場得以進入大量普及的規模。在 2017 年，我們陸續推出世界最小 USB3.0 Gigabit 乙太網路控制晶片、新一代高度整合 PON 控制晶片、28nm IEEE802.11ac Wave 2 控制晶片、藍牙 5.0 高整合低功耗編解碼控制晶片、高度整合 Type-C 控制晶片、Type-C 顯示器控制晶片、UHD 60Hz/120Hz 支援 FRC(Frame Rate Controller)及各類 HDR(High Dynamic Range)智慧電視控制晶片，提供客戶全方位具競爭力的產品。

二、2018 年度營業計畫概要

放眼未來，半導體應用在物聯網、人工智慧、智慧汽車等多元應用，將成為產業主要的成長動能。因應此趨勢，瑞昱三大事業群在 2018 年都有令人興奮的產品陸續推出。這些產品皆同屬一個脈絡：為主流資通和消費型設備產品提供各種類型更快、更好的聯結方案。在乙太網路及寬頻方面，因應市場對於高速的需求，瑞昱陸續推出新一代高效能高整合的解決方案。值得一提的是，瑞昱的車用乙太網路產品，包含 IEEE802.3bw 100BASE-T1 規範的單埠收發器晶片以及多埠的交換器晶片已通過多家車廠認證，預期將於 2018 年底開始在客戶端導入量產。在無線網路通訊方面，我們預期將有更多市場應用帶動瑞昱 Wi-Fi 成長，規格上由 802.11n 轉換到 802.11ac 的轉換速度在 2018 年亦將大幅提高。 除此之外，瑞昱亦積極開發下一代 Wi-Fi 標準 802.11ax 產品，以提供客戶完整解決方案。在物聯網領域，瑞昱推出低功耗智能語音完整方案，透過連接各個智能平台的服務生態鏈，成功導入客戶產品，實現指令控制、資訊搜尋、智慧提醒、音樂串流等線上服務，讓人工智慧科技的應用得以在日常生活中實現，延續 2017 年的顯著成長，我們持續看好物聯網

2018 年的成長動能。電腦週邊方面，瑞昱推出一系列適用於桌上型電腦/筆電、外部擴充機座、各類轉接器、以及顯示器等不同應用的 USB Type-C 產品。多媒體方面，瑞昱持續推出更高畫質、整合各種高動態範圍(HDR)，並支援多種最新線上影音平台的影片串流格式，提供消費者更佳的視覺影音享受。基於目標市場需求增加以及新產品日趨到位，瑞昱審慎樂觀地看待 2018。

三、未來公司發展策略與受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

瑞昱長年以來堅持專注提供令客戶滿意的網路應用聯結解決方案，今日全球市場對於機器之間的聯結，以及人機介面影音互動，需要更便捷、更高速或更省電的解決方案，此需求正是瑞昱長久以來的核心競爭力。儘管當今中國半導體產業的快速成長以及中美之間相互角力的貿易戰威脅，是我們必須關注的挑戰。面對這些挑戰，我們將持續創新、持續累積技術能量，持續成長茁壯。最後，高科技產業最終的勝負將仍然決定於創新、技術、與產品的真功夫。

感謝您長久的信任與支持，請繼續與我們攜手共創更繁榮的未來。

並恭祝　　身體健康

萬事如意

董事長　　葉南宏

總經理　　邱順建

會計主管　張智能

公司簡介

壹、設立日期

瑞昱半導體成立於民國76年10月21日，並於民國87年10月在台灣證券交易所掛牌上市。公司總部設於台灣，並於中國大陸、新加坡、美國、日本及韓國設有銷售或研發團隊。

貳、公司沿革

1987 年 10 月 公司正式成立。
1988 年 04 月 台北辦事處成立。
1991 年 12 月 口袋型乙太網路控制器獲頒科學園區產品「創新技術獎」。
1993 年 12 月 視窗加速器榮獲新竹科學園區「創新產品獎」。
1995 年 02 月 全雙工隨插即用乙太網路控制器榮獲 EDN Asia 頒發「產品創新獎」。
1996 年 12 月 以企業整體研發投入與績效獲新竹科學園區頒發「研究發展投入獎」。
1997 年 06 月 高速乙太網路單一晶片控制器在台北國際電腦展榮獲「最佳零組件」與「最佳產品」二項大獎。
1997 年 09 月 股票公開上櫃。
1997 年 11 月 高速乙太網路單一晶片控制器獲頒經濟部工業局「新產品開發獎」。
1998 年 10 月 股票轉上市掛牌。
1998 年 12 月 連續第四年獲科學園區管理局頒發「研究發展投入獎」。
1999 年 12 月 以四埠高速乙太網路收發器獲國科會新竹科學園區管理局創新技術研發獎助。
2000 年 05 月 第一次發行無擔保可轉換公司債，總金額達新台幣壹拾肆億元整。
2000 年 08 月 優異研發成果榮獲經濟部第八屆產業科技發展獎之「傑出獎」。
2001 年 12 月 以多功能模組單晶片 10/100M 高速乙太網路控制器獲得 EDA Asia 雜誌評選為年度最佳零組件設計。
2002 年 01 月 第一次發行海外存託憑證，總金額達美金 240,180,375 元。
2002 年 06 月 以 ALC650 六聲道高階音訊轉換晶片榮獲 2002 年台北電腦展評選為「最佳外銷資訊產品獎」。
2002 年 11 月 獲得新電子科技雜誌主辦之「十大傑出電子零件供應商」之一。
2003 年 10 月 連續兩年以整體營業績效獲美國 Forbes 雜誌評列為全球前 200 最佳中小企業之一。
2003 年 10 月 RTL8169S/RTL8110 Gigabit 超高速乙太網路單晶片控制器獲得國科會新竹科學園區管理局「創新產品獎」。
2004 年 03 月 以 PCI Express 超高速乙太網路控制器單晶片，獲國科會新竹科學園區管理局創新研究發展獎助新台幣 300 萬元。
2004 年 06 月 雙頻三模無線區域網路晶片組 RTL8185L 及 RTL8255 獲台北國際電腦展 (Computex Taipei 2004) 之「台灣最佳外銷資訊產品獎」 (Best Choice of Computex)。
2004 年 09 月 IEEE802.11a/b/g 無線區域網路晶片組 RTL8185L 及 RTL8255 的參考設計通過 Wi-Fi 聯盟的 WPA2 安全性測試，並成為 WPA2 無線網路卡端標準測試平台之一。
2004 年 10 月 雙頻三模無線區域網路晶片組獲得資訊月活動委員會評選為 93 年資訊月「傑出資訊應用暨產品獎」。

2004 年 12 月 無線區域網路晶片組(RTL8187L + RTL8255)榮獲國科會新竹科學園區管理局創新產品獎。
2004 年 12 月 獲國科會新竹科學園區管理局頒發年度「研發成效獎」。
2005 年 3 月 發表 7.1+2 聲道 High Definition 音訊轉換晶片 ALC882。
2005 年 6 月 新竹科學園區創新二路新廠房正式落成啟用。
2005 年 8 月 推出全球第一顆整合 5V/3.3V 電源調整器與功率電晶體的 USB2.0 多合一讀卡機控制晶片 RTS5111。
2005 年 11 月 再度以札實的研發成果榮獲國科會新竹科學園區管理局所頒發的「研發成效獎」。
2006 年 3 月 推出新一代 High Definition 音訊轉換晶片 ALC885&ALC888 Telecom。
2006 年 3 月 ALC888 Telecom 榮獲 2006 IDF(Digital Office Platform'的 TIAA(Technology Innovation Acceleration Award)獎項。
2006 年 8 月 通過 ISO14001 環境管理系統驗證。
2006 年 10 月 瑞昱正式邁入建廠 20 週年里程碑。
2006 年 12 月 ALC888 Telecom 榮獲國科會新竹科學園區管理局「創新產品獎」。
2006 年 12 月 連續第三年榮獲新竹科學園區管理局「研發成效獎」。
2007 年 1 月 召開臨時股東會決議通過現金減資案，減資金額為新台幣 4,180,701,000 元(每股可退還現金約新台幣 5 元)，減資比率為 50%。
2007 年 6 月 PCI Express 超高速乙太網路控制單晶片 RTL8111C 榮獲 2007 年台北國際電腦展「最佳外銷資訊產品獎」。
2007 年 7 月 發表採用 GreenEthernet 先進專利技術之低功耗高整合度的 6 埠超高速乙太網路交換器單晶片 RTL8366S/RTL8366SR。
2007 年 10 月 推出業界第一顆整合 NAND Falsh card reader, Smart card reader, Finger print 介面以及 IR 接收多功能讀卡機晶片 RTS5161/68/69。
2007 年 10 月 推出業界第一顆整合 2W Class-D Amplifier 及符合最新 Low Power 規格的 HD Audio Codec ALC269，為筆記型電腦省電趨勢帶入新紀元。
2007 年 11 月 推出音效雜訊比(SNR)高達 108dB 以及業界唯一支援全頻藍光光碟撥放(Full Rate Blue-Ray DVD Playback)的 HD Audio Codec ALC889， 為電腦邁向數位家庭跨進一大步。
2007 年 12 月 PCI Express 超高速乙太網路控制晶片 RTL8111C-GR，榮獲 2007 年國科會新竹科學工業園區「創新產品獎」。
2007 年 12 月 連續第四年榮獲國科會新竹科學園區管理局「研發成效獎」。
2008 年 5 月 於 2008 年台北國際電腦展 (COMPUTEX TAIPEI) 中展示一系列的網路多媒體單晶片解決方案。
2008 年 6 月 RTD2485D 多合一 LCD 螢幕控制晶片榮獲 2008 年台北國際電腦展「最佳外銷資訊產品獎」。
2008 年 9 月 推出全世界最小、耗功最低、第一顆整合 MAC\BB\RF、送收開關、功率放大器、EEPROM 和交換式電源控制器之 802.11n 單晶片無線網路控制器 RTL8191S 和 RTL8192S 系列產品。
2008 年 10 月 RTL8366SR 6 埠超高速乙太網路交換器單晶片榮獲 EDN China 「2008 年度創新獎」。
2008 年 12 月 RTD2485D 多合一 LCD 螢幕控制晶片榮獲 97 年科學工業園區優良廠商「創新產品獎」。

2009 年 8 月 榮獲 98 年「國家發明創作獎之貢獻獎」。
2009 年 10 月 推出全球首顆應用 IEEE 802.3az 標準的 RTL8111E 超高速乙太網路單晶片。
2009 年 10 月 RTD1073 全高清數位媒體處理器榮獲 EDN China 2009「年度創新獎」。
2009 年 11 月 RTD1073/1283 Full HD 數位媒體處理器榮獲 98 年資訊月「傑出資訊應用暨產品獎」。
2009 年 11 月 RTL8111DP-GR PCI Express 超高速乙太網路遠端控管晶片榮獲 98 年國科會新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」。
2009 年 11 月 榮獲 98 年國科會新竹科學工業園區「國際交流合作獎」。
2009 年 11 月 榮獲 98 年新竹科學工業園區「研發成效獎」。
2010 年 1 月 於 2010 CES 展示領先業界的「Green Ethernet」、IEEE 802.3az 乙太網路單晶片及交換器產品，並展出只需 USB 埠供電的全球最省電的「Green WLAN」802.11n 2x2 無線路由器…等多項新產品及技術。
2010 年 6 月 ALC899-GR 高音質音訊編碼解碼晶片榮獲 2010 年台北國際電腦展「台灣最佳外銷資訊產品獎」。
2010 年 6 月 RTL8111E 超高速乙太網路單晶片榮獲 2010 年台北國際電腦展「台灣最佳外銷資訊產品獎」。
2010 年 12 月 RTL8111E 超高速乙太網路單晶片榮獲 99 年資訊月「傑出資訊應用暨產品獎」。
2010 年 12 月 RTL8367M 7 埠超高速乙太網路交換器單晶片榮獲 99 年「科學工業園區優良廠商創新產品獎」。
2010 年 12 月 榮獲 99 年「科學工業園區研發成效獎」。
2011 年 10 月 獲頒經濟部國際貿易局「第一屆台灣綠色典範獎」。
2011 年 12 月 獲頒經濟部工業局「工業精銳獎」。
2011 年 12 月 榮獲經濟部技術處頒發「國家產業創新獎-績優創新企業獎」。
2011 年 12 月 榮獲 100 年「科學工業園區研發成效獎」。
2012 年 12 月 ALC5642 傳真音訊編解碼暨語音/音效數位訊號處理器單晶片榮獲 101 年「科學工業園區優良廠商創新產品獎」。
2012 年 12 月 榮獲 101 年「科學工業園區研發成效獎」。
2013 年 6 月 RTD2995 4K2K UHD 智能電視單晶片榮獲 2013 台北國際電腦展 Best Choice Golden Award。
2013 年 11 月 RTL8153 低功耗 USB 3.0-to-Gigabit Ethernet 控制晶片榮獲 EDN China 2013 年度創新獎。
2013 年 12 月 RTD2995 4K2K UHD 智能電視單晶片榮獲 102 年「科學工業園區優良廠商創新產品獎」。
2014 年 6 月 RTL8118AS 低功耗遊戲用乙太網絡解決方案榮獲 2014 台北國際電腦展 Best Choice Award『綠色節能產品獎』。
2014 年 6 月 RTL8881A AP/Router 網路處理器單晶片(包含 11ac 元件)榮獲 2014 台北國際電腦展 Best Choice Award『通信類組獎』。
2015 年 4 月 子公司 Realtek Singapore Pte Ltd 取得美國 Cortina Access, Inc.暨其子公司之 100%股權。
2015 年 6 月 RTL8195AM 低耗電無線網路物聯網系統單晶片榮獲 2015 台北國際電腦展 Best Choice Golden Award。

2015 年 12 月 瑞昱 RTD2999 4K 超高畫質智慧電視系統單晶片榮獲 104 年『新竹科學工業園區優良廠商創新產品獎』。

2016 年 6 月 瑞昱 RTL8762A 高整合低功耗藍牙單晶片榮獲 2016 年台北國際電腦展 Best Choice Golden Award。

2016 年 6 月 瑞昱 RTS5421 USB 3.1 Type-C 集線器晶片榮獲 2016 年台北國際電腦展 Best Choice Golden Award。

2016 年 12 月 瑞昱以整體研發成效榮獲 105 年『科學工業園區研發成效獎』。

2016 年 12 月 瑞昱半導體整合乙太網路之車用影像暨音訊處理單晶片(RTL9020AA)榮獲 105 年『新竹科學工業園區優良廠商創新產品獎』。

2017 年 6 月 瑞昱 RTL9047A 車用乙太網路交換器單晶片榮獲 2017 台北國際電腦展 Best Choice Award「車用電子」類別獎

2017 年 6 月 瑞昱 RTL8771B 低功耗全球衛星定位晶片榮獲 2017 台北國際電腦展 Best Choice Award「移動及穿戴設備」類別獎

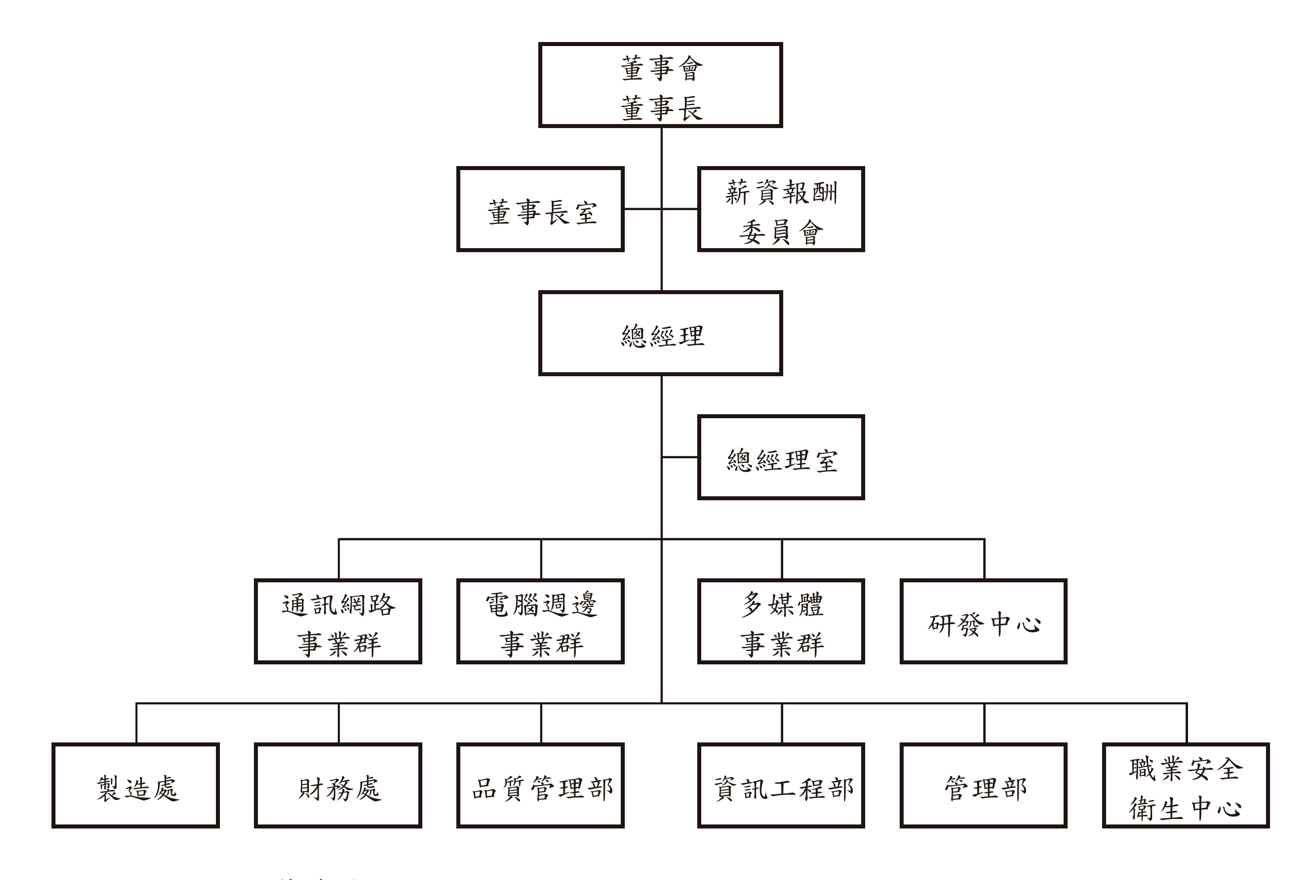
2017 年 6 月 瑞昱 RTL8763B 世界最省電藍牙 5 之雙模音頻晶片榮獲 2017 台北國際電腦展 Best Choice Award「IC 與零組件產品」類別獎

2017 年 6 月 瑞昱 RTL8117 網路儲存個人雲晶片方案榮獲 2017 台北國際電腦展 Best Choice Award 評審團特別獎

公司治理報告

壹、組織系統

一、組織結構



二、各主要部門所營業務

部門	主要業務
董事長室	審核公司營運狀況及股東會與董事會決議事項之執行狀況，並負責稽核作業。
總經理室	負責公司營運策略規劃與執行、經營分析、執行董事會決議案、投資評估、公關發言、法務專利、國際行銷等業務。
通訊網路事業群	負責有關通訊網路產品之研究開發、企劃與行銷業務。
電腦週邊事業群	負責有關電腦週邊產品之研究開發、企劃與行銷業務。
多媒體事業群	負責有關多媒體產品之研究開發、企劃與行銷業務。
研發中心	負責新產品規劃、相關核心技術研發設計、線路佈局。
製造處	負責原物料、倉儲、材料控制、請採購作業、IC 生產測試作業與測試機台維護。
品質管理部	負責產品品質管控與可靠度工程。
財務處	負責財務、會計、股務作業。
資訊工程部	負責公司資訊管理、電腦系統整合應用。
管理部	負責公司總務、廠務、人資等作業。
職業安全衛生中心	負責公司職業安全衛生、醫護健康業務。

貳、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

一、董事及監察人資料

107 年 4 月 7 日

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事	中華民國	闊德工業股份有限公司	—	104.06.09	三年	104.06.09	22,146,604	4.39%	22,146,604	4.36%	—	—	—	—	不適用	不適用			
董事長	中華民國	闊德工業股份有限公司代表人：葉南宏	男	104.06.09	三年	83.04.02 (註 1)	—	—	—	—	—	—	—	—	美國聖路易市華盛頓大學企管碩士	瑞晟微電子(蘇州)有限公司董事長(註 2)	董事	葉博任	兄弟
董事	BVI	前驅國際有限公司	—	104.06.09	三年	98.06.10	6,184,359	1.22%	6,184,359	1.22%	—	—	—	—	不適用	不適用			
副董事長	中華民國	前驅國際有限公司代表人：邱順建	男	104.06.09	三年	89.06.09	1,288,831	0.26%	1,388,831	0.27%	2,384	0.00%	—	—	台灣大學電機工程研究所碩士	瑞昱半導體(股)公司總經理 瑞曜科技(股)公司董事(註 2) 瑞擎投資(股)公司董事(註 2) 鴻威創業投資(股)公司董事(註 2) Realtek Semiconductor (Japan) Corp. 董事(註 2)			
董事	中華民國	前驅國際有限公司代表人：陳國忠	男	104.06.09	三年	95.06.12	40,686	0.01%	40,686	0.01%	—	—	—	—	紐約市立大學企管碩士	瑞昱半導體(股)公司財務長 瑞新投資(股)公司董事(註 2) 瑞昱半導體(深圳)有限公司董事(註 2)			
董事	BVI	太陽有限公司	—	104.06.09	三年	104.06.09	66,000	0.01%	66,000	0.01%	—	—	—	—	不適用	不適用			
董事	中華民國	太陽有限公司代表人：葉博任	男	104.06.09	三年	80.06.26	4,423,899	0.88%	2,323,899	0.46%	208,398	0.04%	—	—	英國拉夫伯諾大學材料工程博士	瑞曜科技(股)公司董事長(註 2) 瑞擎投資(股)公司董事長(註 2) 鴻威創業投資(股)公司董事長(註 2) Realtek Semiconductor (HK) Limited 董事(註 2)	董事長	葉南宏	兄弟

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事	中華民國	倪淑卿	女	104.06.09	三年	80.06.26	6,308,389	1.25%	6,308,389	1.24%	6,569,949	1.29%	—	—	空中商專	無			
獨立董事	中華民國	陳志釗	男	104.06.09	三年	104.06.09	—	—	—	—	—	—	—	—	政治大學企業家經營管理研究班	倍盛美傳媒股份有限公司董事長			
獨立董事	中華民國	陳甫彥	男	104.06.09	三年	104.06.09	—	—	—	—	—	—	—	—	政治大學新聞研究所碩士	中華管理發展基金會執行長 易遊網股份有限公司董事長 友信文創開發(股)公司董事長 意藍科技(股)公司董事長			
監察人	中華民國	范沐光	男	104.06.09	三年	86.01.21	246,394	0.05%	252,494	0.05%	—	—	—	—	成功大學會計系學士	Director, PCE Engineering Inc			
監察人	BELIZE	莫理仕有限公司	—	104.06.09	三年	98.06.10	3,265,954	0.65%	3,265,954	0.65%	—	—	—	—	不適用	不適用			
監察人	中華民國	莫理仕有限公司代表人：蔡調彰	男	104.06.09	三年	104.06.09	—	—	—	—	—	—	—	—	台灣大學法律系學士	彰信聯合律師事務所律師 遠雄巨蛋(股)公司監察人 精技電腦(股)公司獨立董事 新東禮運有限公司負責人			
監察人	中華民國	莫理仕有限公司代表人：林彩美	女	104.06.09	三年	104.06.09	122,625	0.02%	79,625	0.02%	148,042	0.03%	—	—	逢甲大學企管系學士	莫理仕有限公司經理	營運長	黃湧芳	配偶

註 1：葉南宏董事長於 94.05.20~98.06.09 未擔任本公司董事。

註 2：係瑞昱半導體(股)公司或所屬關係企業代表人。

表一：法人股東之主要股東

107 年 4 月 7 日

法 人 股 東 名 稱	法 人 股 東 之 主 要 股 東
閎德工業股份有限公司	Leicester Worldwide Corporation（持股 48.24%） 德桃創業投資股份有限公司(持股 20%)
太陽有限公司	Sonnen Limited（持股 100%）
前驅國際有限公司	Time Wealth Co., Ltd（持股 100%）
莫理仕有限公司	Target Way Co., Ltd.（持股 100%）

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

107 年 4 月 7 日

法 人 名 稱	法 人 之 主 要 股 東
Leicester Worldwide Corporation	Aeolus Overseas Corporation（持股 100%）
Sonnen Limited	Chang, Tseng Sui Gin（持股 100%）
Time Wealth Co., Ltd	H.S. Lee Hsia（持股 100%）
Target Way Co., Ltd.	Chun Mei Chen De Chang（持股 100%）

董事及監察人 所具專業知識及獨立性之情形

條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註）										兼任其他公開發行公司獨立董事家數
	商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
闊德工業股份有限公司代表人：葉南宏			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		0
前驅國際有限公司代表人：邱順建			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
前驅國際有限公司代表人：陳國忠			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
太陽有限公司代表人：葉博任			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		0
倪淑卿			✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
陳志釧			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
陳甫彥			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
范沐光			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
莫理仕有限公司代表人：蔡調彰		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		1
莫理仕有限公司代表人：林彩美			✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		0

註：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打✓”。

(1)非為公司或其關係企業之受僱人。

(2)非公司之關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限)。

(3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。

(4)非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。

(5)非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。

(6)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。

(7)非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。

(8)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。

(9)未有公司法第 30 條各款情事之一。

(10)未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

二、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

107年4月7日

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
總經理	中華民國	邱順建	男	88.07.01	1,388,831	0.27%	2,384	0.00%	—	—	台灣大學電機研究所碩士	瑞曜科技(股)公司董事(註) 瑞擎投資(股)公司董事(註) 鴻威創業投資(股)公司董事(註) Realtek Semiconductor (Japan) Corp.董事(註)	—	—	—
營運長	中華民國	黃湧芳	男	104.04.27	42,205	0.01%	185,462	0.04%	—	—	紐約州立大學電機研究所碩士	鴻威創業投資(股)公司董事(註) 瑞新投資(股)公司董事 (註) 瑞擎投資(股)公司董事(註) 瑞曜科技(股)公司董事(註) Realtek Singapore Pte. Ltd.董事長(註) Realtek Investment Singapore Pte. Ltd.董事長(註) Cortina Access, Inc.董事(註) 科締納科技股份有限公司董事長(註)	—	—	—
財務長	中華民國	陳國忠	男	91.03.28	40,686	0.01%	0	0.00%	—	—	紐約市立大學企管研究所碩士	瑞新投資(股)公司董事(註) 瑞昱半導體(深圳)有限公司董事(註)	—	—	—
副總經理	中華民國	黃依瑋	男	103.03.24	188,560	0.04%	0	0.00%	—	—	美國堪薩斯州立大學化學工程博士	瑞新投資(股)公司董事長(註)	—	—	—
副總經理	中華民國	林盈熙	男	106.03.13	50,000	0.01%	3,000	0.00%	—	—	台灣大學電機研究所碩士	Realtek Semiconductor (HK) Limited 董事(註) Realcom Communications, Inc.董事(註)	—	—	—
副總經理	中華民國	林隆偉	男	106.03.13	112,118	0.02%	17,989	0.00%	—	—	政治大學經營管理碩士	驊訊電子(股)公司董事(註)	—	—	—
副總經理	中華民國	張金雄	男	106.03.13	120,267	0.02%	0	0.00%	—	—	交通大學電子系學士	無	—	—	—
副總經理	中華民國	蔡榮進	男	106.10.30	74	0.00%	0	0.00%	—	—	台灣大學電機研究所碩士	鋐寶科技股份有限公司董事(註)			
副總經理	中華民國	顏光裕	男	106.10.30	23,948	0.00%	1,000	0.00%	—	—	交通大學電信研究所碩士	Realtek Singapore Pte. Ltd.董事 (註) Realtek Investment Singapore Pte. Ltd.董事(註) Cortina Access, Inc.董事(註) 科締納科技股份有限公司董事 (註)			
會計主管	中華民國	張智能	男	96.03.16	35,045	0.01%	0	0.00%	—	—	台灣大學會計研究所碩士	超豐電子(股)公司監察人(註) Realtek Investment Singapore Pte. Ltd.董事(註)	—	—	—

註：係瑞昱半導體(股)公司或所屬關係企業代表人。

三、最近年度支付董事、監察人、經理人之酬金

(一)董事之酬金

106 年度/單位：新台幣千元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)(註1)		業務執行費用(D)				薪資、獎金及特支費等(E)(註2)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)						
																本公司		財務報告內所有公司				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司	
董事長	闊德工業股份有限公司代表人：葉南宏	0	0	0	0	40,041	40,041	1,680	1,680	1.23%	1.23%	23,713	23,713	655	655	9,539	0	9,539	0	2.23%	2.23%	無
副董事長	前驅國際有限公司代表人：邱順建																					
董事	前驅國際有限公司代表人：陳國忠																					
董事	太陽有限公司代表人：葉博任																					
董事	倪淑卿																					
獨立董事	陳志釧																					
獨立董事	陳甫彥																					

註 1：給付司機之相關報酬為 2,682 千元，不含在內。

註 2：除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：0。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	所有轉投資事業	本公司	所有轉投資事業
低於 2,000,000 元	葉南宏、邱順建、陳國忠、葉博任、陳甫彥、陳志釧、倪淑卿	葉南宏、邱順建、陳國忠、葉博任、陳甫彥、陳志釧、倪淑卿	陳甫彥、陳志釧、倪淑卿	陳甫彥、陳志釧、倪淑卿
2,000,000 元（含）～5,000,000 元（不含）				
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	闊德工業股份有限公司、太陽有限公司	闊德工業股份有限公司、太陽有限公司	闊德工業股份有限公司、太陽有限公司、葉南宏、葉博任、陳國忠	闊德工業股份有限公司、太陽有限公司、葉南宏、葉博任、陳國忠
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）			邱順建	邱順建
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）	前驅國際有限公司	前驅國際有限公司	前驅國際有限公司	前驅國際有限公司
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）				
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）				
100,000,000 元以上				
總計	10	10	10	10

(二)監察人之酬金

106 年度/單位：新台幣千元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B及C等三項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		酬勞(B)		業務執行費用(C)				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
監察人	范沐光	0	0	19,821	19,821	720	720	0.61%	0.61%	無
監察人	莫理仕有限公司代表人：蔡調彰									
監察人	莫理仕有限公司代表人：林彩美									

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	范沐光、林彩美、蔡調彰	范沐光、林彩美、蔡調彰
2,000,000 元（含）～ 5,000,000 元（不含）		
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）		
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）		
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）	莫理仕有限公司	莫理仕有限公司
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）		
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）		
100,000,000 元以上		
總計	4	4

(三)經理人之酬金

106 年度/單位：新台幣千元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)(註)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
總經理	邱順建	34,116	34,116	2,047	2,047	26,475	26,475	18,833	0	18,833	0	2.40%	2.40%	無
營運長	黃湧芳													
財務長	陳國忠													
副總經理	黃依瑋													
副總經理	林盈熙													
副總經理	林隆偉													
副總經理	張金雄													
副總經理	蔡榮進													
副總經理	顏光裕													
會計主管	張智能													

註：給付司機之相關報酬為＄867 千元，不含在內。

酬金級距表

給付本公司各經理人酬金級距	經理人姓名	
	本公司	所有轉投資事業
低於 2,000,000 元		
2,000,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	張智能	張智能
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	陳國忠、黃依瑋、黃湧芳、林盈熙、張金雄、林隆偉、顏光裕、蔡榮進	陳國忠、黃依瑋、黃湧芳、林盈熙、張金雄、林隆偉、顏光裕、蔡榮進
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）	邱順建	邱順建
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）		
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）		
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）		
100,000,000 元以上		
總計	10	10

(四) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

106 年度/ 單位：新台幣千元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例（%）
經理人	總經理	邱順建	0	18,833	18,833	0.56%
	營運長	黃湧芳				
	財務長	陳國忠				
	副總經理	黃依瑋				
	副總經理	林盈熙				
	副總經理	林隆偉				
	副總經理	張金雄				
	副總經理	蔡榮進				
	副總經理	顏光裕				
	會計主管	張智能				

四、本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人及經理人酬金總額占稅後純益比例

105 年度本公司及合併報表內所有公司支付本公司董事、監察人及經理人酬金總額占稅後純益比例	106 年度本公司及合併報表內所有公司支付本公司董事、監察人及經理人酬金總額占稅後純益比例
4.32%	4.64%

106 年度董監酬勞及員工酬勞提撥係依公司章程辦理；經理人酬金給付政策，係考量工作年資、營運績效及公司獲利狀況等因素。董事、監察人及經理人之酬金經薪資報酬委員會評估後向董事會提出建議，經董事會通過後辦理，並於股東會報告。

叁、公司治理運作情形

一、董事會運作情形

董事會運作情形資訊

106年度董事會開會4次，董事及監察人出列席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率(%)	備註
董事長	閎德工業股份有限公司 代表人：葉南宏	3	1	75	
副董事長	前驅國際有限公司 代表人：邱順建	4	0	100	
董事	太陽有限公司 代表人：葉博任	3	0	75	
董事	倪淑卿	4	0	100	
董事	前驅國際有限公司 代表人：陳國忠	3	0	75	
獨立董事	陳志釧	4	0	100	
獨立董事	陳甫彥	4	0	100	
監察人	范沐光	4	0	100	
監察人	莫理仕有限公司 代表人：蔡調彰	4	0	100	
監察人	莫理仕有限公司 代表人：林彩美	4	0	100	

其他應記載事項：

1. 證券交易法第 14 條之 3 所列董事會決議事項或其他董事會決議事項，經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：無。
2. 董事對利害關係議案迴避之執行情形：無。
3. 加強董事會職能之目標與執行情形評估：本公司致力於強化董事會機制，已選任獨立董事及設置薪資報酬委員會，並將於 107 年設置審計委員會。議案提報董事會討論時，均充分考量各獨立董事之意見，董事會重要決議並依相關法規辦理公告申報，以維護股東權益。

二、審計委員會運作情形：不適用。

三、監察人參與董事會運作情形

監察人參與董事會運作情形

106年度董事會開會4次，監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數	實際列席率(%)	備註
監察人	范沐光	4	100	
監察人	莫理仕有限公司 代表人：蔡調彰	4	100	
監察人	莫理仕有限公司 代表人：林彩美	4	100	

其他應記載事項：

1. 監察人之組成及職責：
   (1) 監察人與公司員工及股東之溝通情形：監察人得視需要與員工、股東直接溝通，或請經理人提供業務及財務報告。
   (2) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：內部稽核主管均列席董事會提報稽核報告，監察人亦得視需要與內部稽核主管及會計師就內部控制狀況與財務狀況溝通。
2. 監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無。

四、公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？		✓	本公司並未訂定公司治理實務守則，惟實務上均依照上市上櫃公司治理實務守則之精神進行公司治理	本公司並未訂定公司治理實務守則，惟實務上均依照上市上櫃公司治理實務守則之精神進行公司治理
二、公司股權結構及股東權益				
（一）公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	✓		本公司設置投資人關係小組及委託專業股務代理機構處理股東建議或疑義等事宜。	-
（二）公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	✓		本公司定期掌握董事、經理人之持股情形。	-
（三）公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	✓		本公司與關係企業均依相關之內部控制制度遵行，本公司並依瑞昱半導體對子公司監理作業辦法執行對子公司經營策略、財務業務及稽核管理等各方面之監理。	-
（四）公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓		本公司定期教育宣導董事、經理人及所有員工，禁止洩漏公司內部重大訊息及禁止可能涉及內線交易之行為。	-
三、董事會之組成及職責				
（一）董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	✓		本公司董事會成員組成係考量專業與領導能力的多元化，並已於 104 年設立獨立董事。	-
（二）公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？		✓	本公司之公司治理運作由董事會成員及各部門依職權負責，尚未設置其他功能性委員會。	本公司未來將視營運需要，評估設置各類功能性委員會。
（三）公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？	✓		本公司每年定期由薪資報酬委員會評估董事會績效，據以作為董事酬金建議依據。	-

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
（四）公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		本公司每年定期評估簽證會計師之績效與獨立性，並將結果提報董事會通過。 本公司自行評估簽證會計師獨立性之項目主要包括： 1. 會計師與本公司無重大財務利害關係； 2. 會計師與本公司高階主管無親屬關係； 3. 會計師不得持有本公司股份； 4. 會計師不得兼任本公司職務； 5. 會計師提供獨立性聲明書 106 年評估結果為簽證會計師之獨立性符合本公司標準。	-
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？	✓		本公司依專業分工由相關人員負責包括提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等之公司治理相關事務。	
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	✓		公司網站已設置利害關係人專區，並指派人員負責回應相關議題。	-
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司已委任中國信託商業銀行代理部辦理股東會事務。	-

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
七、資訊公開				
（一）公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	✓		已於公司網站揭露財務、業務及公司治理資訊，投資人亦可藉由公開資訊觀測站查詢本公司之重大訊息。	-
（二）公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？	✓		本公司已架設英文網站，並設有發言人負責對外溝通及指定專人依具法令規定於公開資訊觀測站揭露公司及法說會相關訊息。	-
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	✓		1. 本公司隨時提供董事及監察人需注意之相關法規資訊。 2. 本公司董事出席及監察人列席董事會狀況良好，且皆符合法令之規定。 3. 議案如與董事有利害關係，均要求該董事迴避。 4. 本公司已購買董監事責任保險，並經董事會決議通過。 5. 本公司依勞基法規定保障員工合法權益，並透過充實安定員工生活之福利制度及良好之教育訓練，與員工建立互信互賴之良好關係。	-
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。 本公司106年已改善情形： 1. 公司年報揭露股東常會決議事項之執行情形；2.參考國際通用之報告書編製指引，編製企業社會責任報告書。 107年優先加強事項為設置審計委員會，落實公司治理運作與資訊揭露以提升股東權益。				

五、公司設置薪酬委員會之成員資料及運作情形：

(一)薪資報酬委員會成員資料

身分別(註1)	條件／姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形(註2)								兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數	備註
		商務、法務、財務、會計或公司業務所需相關料系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	具有商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
其他	高志君			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立董事	陳甫彥			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
其他	劉顯仲			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打"✓"。

(1) 非為公司或其關係企業之受僱人。

(2) 非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限。

(3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。

(4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。

(5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。

(6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。

(7) 非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。

(8) 未有公司法第30條各款情事之一。

(二)薪資報酬委員會運作情形資訊

1. 本公司之薪資報酬委員會委員計3人。
2. 本屆委員任期：民國 104 年 7 月 31 日至 107 年 7 月 30 日止，106 年度薪資報酬委員會開會 2 次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
召集人	劉顯仲	2	0	100	
委員	陳甫彥	2	0	100	
委員	高志君	2	0	100	

其他應記載事項：
1. 董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無
2. 薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無

六、履行社會責任情形

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、落實公司治理				
（一）公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？	✓		本公司已訂定企業社會責任政策，並編製企業社會責任報告書。	-
（二）公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？	✓		本公司定期舉辦社會責任教育訓練。	-
（三）公司是否設置推動企業社會責任專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	✓		本公司由管理部擔任企業社會責任推動單位。	-
（四）公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？	✓		本公司已訂定合理薪資報酬政策，並訂定明確有效之績效考核、獎勵與懲戒制度。	-
二、發展永續環境				
（一）公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		本公司致力於提升環保回收等各項資源之利用。	-
（二）公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓		本公司已建立合適之環境管理制度並通過ISO 14001 認證。	-
（三）公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	✓		本公司致力於環保政策，持續執行節能減碳及溫室氣體減量措施。	-
三、維護社會公益				
（一）公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	✓		本公司均依政府相關法規制定相關之管理政策與程序	-

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
（二）公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	✓		本公司設有員工申訴管道，並由專責主管或部門妥適處理。	-
（三）公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	✓		為提供員工安全與健康之安全環境，本公司於內部網站提供員工安全與健康教育資訊。	-
（四）公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	✓		本公司設置勞資會議、內部網站及書面公告作為與員工溝通機制。	-
（五）公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		本公司透過有組織、有系統的教育訓練計畫，為同仁訂作專業課程及能力提升方案，提供實體課程與e化課程，迅速提升個人及團隊研發能力及多元專業新知。	-
（六）公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	✓		本公司已設立產品售後服務管道。	-
（七）對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	✓		本公司對產品與服務之行銷及標示，皆遵循相關法規及國際準則。	-
（八）公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	✓		本公司對供應商皆有評估其過去有無影響環境與社會之紀錄。	-
（九）公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	✓		本公司與主要供應商簽訂契約均會考量其對環境與社會產生重大負面影響時，得隨時終止或解除契約之條款。	-
四、加強資訊揭露 （一）公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	✓		本公司已編製企業社會責任報告書揭露企業社會責任相關資訊，並揭露於網站及公開資訊觀測站。	-

<table>
<tr><th rowspan="2">評估項目</th><th colspan="3">運作情形</th><th rowspan="2">與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因</th></tr>
<tr><th>是</th><th>否</th><th>摘要說明</th></tr>
<tr><td colspan="5">五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：不適用</td></tr>
<tr><td colspan="5">六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：本公司積極參與社會公益活動，如贊助公益活動、捐贈教育基金培育人才、雇用殘障人士等。</td></tr>
<tr><td colspan="5">七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無</td></tr>
</table>

七、公司履行誠信經營情形及採行措施：

落實誠信經營情形

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案				
（一）公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？	✓		本公司各項相關辦法與制度業已涵蓋防範不誠信行為方案，並為落實誠信經營已建立有效的會計制度與內部控制制度。	-
（二）公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？	✓		本公司各項相關辦法與制度業已涵蓋防範不誠信行為方案。	-
（三）公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	✓		本公司對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採職務輪調、多人覆核，並定期執行稽核等控制措施，以防止收賄或其它不法弊端發生。	-
二、落實誠信經營				
（一）公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？	✓		本公司定期對供應商及往來客戶實施品質及信用評等。對於未通過評等之往來對象，將移出合作名單。	-
（二）公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專（兼）職單位，並定期向董事會報告其執行情形？	✓		本公司內部稽核單位均定期向董事會提出稽核報告。	-
（三）公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	✓		本公司各項相關辦法與制度業已涵蓋防止利益衝突政策。	-
（四）公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？	✓		本公司已依各項法規訂定會計制度、內部控制制度與內部稽核制度。稽核人員每年依風險評估結果對各項作業進行查核，並定期於董事會報告。	-

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
（五）公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		本公司人員定期參與誠信經營之外部教育訓練。	-
三、公司檢舉制度之運作情形				
（一）公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	✓		本公司於內部網站設有總經理信箱，作為雙向溝通建言提出管道，並有專人處理信箱來函內容。	-
（二）公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？	✓		本公司對於受理檢舉事項採取適當調查作業及必要之保密機制。	-
（三）公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	✓		本公司對於檢舉人採取必要之保護措施。	-
四、加強資訊揭露				
（一）公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？		✓	本公司尚未於公司網站及公開資訊觀測站，揭露所訂誠信經營守則內容及推動成效	本公司未來將視實際需要及法令規定辦理。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：不適用				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：（如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形） 本公司遵守公司法、證券交易法、商業會計法等政府相關法令，落實公司誠信經營。				

八、公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：本公司尚未訂定公司治理實務守則，惟實務上均依照公司治理實務守則之精神進行公司治理。

九、其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：本公司依規定及時揭露重大訊息，並定期召開法人說明會說明財務業務相關資訊。

十、內部控制制度執行狀況

（一）內部控制制度聲明書

瑞昱半導體股份有限公司
內部控制制度聲明書

107年 3 月 9日

本公司民國一〇六年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率（含獲利、績效及保障資產安全等）、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。

二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。

三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1．控制環境，2．風險評估，3．控制作業，4．資訊與溝通，及5．監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。

四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國一〇六年十二月三十一日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。

六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。

七、本聲明書業經本公司民國一〇七年三月九日董事會通過，出席董事七人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。



瑞昱半導體股份有限公司

董 事 長： 葉南宏

總 經 理： 邱順建

（二）委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

十一、最近年度及截至刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

十二、最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

（一）106 年股東會重要決議

開會日期	案由	決議結果與執行情形
106.06.08	承認事項 1. 105 年度營業報告書及財務報表 2. 105 年度盈餘分配案	 表決通過。 表決通過。 除息基準日：106 年 9 月 14 日 發放日期：106 年 10 月 13 日 發放總額：新台幣 2,019,805,192 元
	討論事項 1. 本公司資本公積配發現金案	 表決通過。 資本公積發放現金基準日：106 年 9 月 14 日 發放日期：106 年 10 月 13 日 發放總額：新台幣 504,951,298 元。
	2. 修訂本公司章程	表決通過。 取得變更登記核准函：106 年 6 月 20 日

（二）董事會重要決議：

日期	案由	決議結果
106.03.13	1.本公司民國105年度財務報告及合併財務報告。 2.訂定本公司106年股東常會召開日期、時間、地點及召集事由。 3.訂定受理股東提出106年股東常會議案相關事宜。 4.修訂本公司章程。 5.修訂暨更名本公司「董事及監察人選舉辦法」。 6.本公司擬資金貸與子公司Realtek Singapore Pte. Ltd.。 7.本公司子公司Amber Universal Inc.擬資金貸與 Talent Eagle Enterprise Inc.。 8.本公司子公司Leading Enterprises Limited擬資金貸與Bluocean Inc.。 9.本公司106年度財務報表簽證會計師及公費案。 10.本公司105年度「內部控制制度聲明書」。 11.人事相關事宜。	經全體出席董事同意
106.04.24	1.本公司 105 年度盈餘分配案。 2.本公司資本公積配發現金案。 3.105 年度員工酬勞及董監酬勞分派情形。 4.本公司 105 年度營業報告書及 106 年營業計劃。 5.本公司擬資金貸與子公司 Bluocean Inc.。 6.本公司擬資金貸與子公司 Talent Eagle Enterprise Inc.。 7.修訂「取得或處分資產處理程序」。	經全體出席董事同意
106.07.28	1.本公司 105 年度盈餘分配現金股利及資本公積發放現金基準日案。 2.本公司 105 年度員工酬勞轉增資發行新股基準日案。 3.本公司子公司 Realtek Investment Singapore Private Limited 擬資金貸與 Realtek Singapore Private Limited。 4.本公司 106 年度投保董事、監察人及重要職員責任保險案。	經全體出席董事同意
106.10.30	1.本公司擬展延為子公司 Leading Enterprises Limited 銀行借款之背書保證期間及調整保證額度。 2.本公司孫公司 Cortina Access, Inc.擬展延資金貸與 Leading Enterprises Limited。 3.本公司為日常營運需要，擬授權董事長全權處理金融機構往來事宜及簽署相關文件。 4.通過子公司 Leading Enterprises Limited 與孫公司 Realtek Asia Inc.擬進行簡易合併。 5.子公司 Realtek Singapore Private Limited 擬發行新股，取得 Empsonic Enterprises Inc. 100%股權。 6.薪酬委員會審閱今年度經理人之年終獎金發放事項。 7.本公司一百零七年年度稽核計劃。 8.本公司定期評估簽證會計師獨立性之情形。	經全體出席董事同意

日期	案由	決議結果
	9.修訂本公司董事會議事規範。 10.訂定本公司「獨立董事之職責範疇規則」。 11.人事相關事宜。	
107.03.09	1.本公司民國106年度財務報告及合併財務報告。 2.訂定本公司107年股東常會召開日期、時間、地點及召集事由。 3.改選董事(含獨立董事)案。 4.提名董事(含獨立董事)候選人名單並審查候選人資格。 5.訂定受理股東提出107年股東常會議案、受理董事（含獨立董事）候選人提名相關事宜。 6. 106年度員工酬勞及董監酬勞分派情形。 7.修訂本公司章程。 8.訂定本公司審計委員會組織規程。 9.修訂本公司董事會議事規範。 10.本公司107年度財務報表簽證會計師及公費案。 11.本公司106年度「內部控制制度聲明書」。 12.透過Talent Eagle Enterprise, Inc. (Talent Eagle)增加投資Ubilinx Technology, Inc.(Ubilinx) 美元42,000,000元。	經全體出席董事同意
107.04.25	1.審查 107 年股東常會董事(含獨立董事)候選人名單及資格。 2.修正本公司 107 年股東常會召集事由。 3.本公司 106 年度盈餘分配案。 4.本公司資本公積配發現金案。 5.本公司 106 年度營業報告書及 107 年營業計劃。 6.本公司擬資金貸與子公司 Bluocean Inc.。 7.本公司擬資金貸與子公司 Talent Eagle Enterprise Inc.。 8.本公司擬資金貸與子公司 Realtek Singapore Pte. Ltd。 9.修訂本公司「從事衍生性商品交易處理程序」。 10.修訂本公司「資金貸與他人作業程序」。 11.修訂本公司「背書保證作業程序」。 12.修訂本公司「取得或處分資產處理程序」。 13.修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」。	經全體出席董事同意

十三、最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者：無。

十四、最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士（包括董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等）辭職或解任情形之彙總：無。

肆、會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備 註
資誠聯合會計師事務所	李典易	薛守宏	106.01.01-106.12.31	

金額單位：新臺幣千元

金額級距 \ 公費項目		審計公費	非審計公費	合 計
1	低於 2,000 千元			
2	2,000 千元（含）～4,000 千元			
3	4,000 千元（含）～6,000 千元	✓		✓
4	6,000 千元（含）～8,000 千元			
5	8,000 千元（含）～10,000 千元			
6	10,000 千元（含）以上			

（一）給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者：不適用。

（二）更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者：不適用。

（三）審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者：不適用。

伍、更換會計師資訊：不適用

陸、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無。

柒、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

一、董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓名	106年度		107年度截至4月7日止	
		持有股數增(減)數	質押股數增(減)數	持有股數增(減)數	質押股數增(減)數
董事長	闊德工業股份有限公司 代表人：葉南宏	—	3,750,000	—	(800,000)
副董事長	前驅國際有限公司 代表人：邱順建	—	—	—	—
董事	前驅國際有限公司 代表人： 陳國忠	—	—	—	—
董事	太陽國際有限公司 代表人： 葉博任	—	—	—	—
董事	倪淑卿	—	—	—	—
獨立董事	陳志釗	—	—	—	—
獨立董事	陳甫彥	—	—	—	—
監察人	范沐光	—	—	1,000	—
監察人	莫理仕有限公司代表人：蔡調彰	—	—	—	—
監察人	莫理仕有限公司代表人：林彩美	—	—	—	—
總經理	邱順建	800,000	—	—	—
營運長	黃湧芳	(43,000)	—	—	—
財務長	陳國忠	—	—	—	—
副總經理	黃依瑋	—	—	—	—
副總經理	林盈熙	—	—	—	—
副總經理	林隆偉	—	—	—	—
副總經理	張金雄	—	—	—	—
副總經理	顏光裕(註)	—	—	—	—
副總經理	蔡榮進(註)	—	—	—	—
會計主管	張智能	—	—	—	—

註：顏光裕先生及蔡榮進先生於106.10.30新任本公司副總經理，其持有股份自當日起開始申報。

二、股權移轉之相對人為關係人資訊：無。

三、股票質押之相對人為關係人資訊：無。

捌、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

107年4月7日

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係	
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱	關係
闊德工業股份有限公司	22,146,604	4.36%	-	-	-	-	-	-
代表人: 葉佳紋	0	-	-	-	-	-	-	-
國泰人壽保險股份有限公司	17,800,707	3.50%	-	-	-	-	-	-
代表人: 蔡宏圖	0	-	-	-	-	-	-	-
中國信託商業銀行受託保管英屬維京群島商萊斯特國際股份有限公司投資專戶	12,616,184	2.48%	-	-	-	-	-	-
富邦人壽保險股份有限公司	11,016,000	2.17%	-	-	-	-	-	-
代表人：蔡明興	0	-	-	-	-	-	-	-
舊制勞工退休基金	10,490,500	2.06%	-	-	-	-	-	-
新制勞工退休基金	9,946,694	1.96%	-	-	-	-	-	-
中國信託商業銀行受託保管馬來西亞商尤尼格伯有限公司投資專戶	8,744,641	1.72%	-	-	-	-	-	-
渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	7,969,439	1.57%	-	-	-	-	-	-
中華郵政股份有限公司	7,957,856	1.57%	-	-	-	-	-	-
代表人：王國材	0	-	-	-	-	-	-	-
花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	7,541,121	1.48%	-	-	-	-	-	-

玖、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例

106年12月31日　單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Leading Enterprises Limited	39,130	100%	－	－	39,130	100%
Amber Universal Inc.	41,432	100%	－	－	41,432	100%
Realtek Singapore Pte. Ltd.	80,000,000	89.03%	9,856,425	10.97%	89,856,425	100%
Realtek Investment Singapore Private Limited	200,000,000	100%	－	－	200,000,000	100%
Talent Eagle Enterprise Inc.	114,100,000	100%	－	－	114,100,000	100%
Bluocean Inc.	110,050,000	100%	－	－	110,050,000	100%
瑞新投資(股)公司	28,000,000	100%	－	－	28,000,000	100%
鴻威創業投資(股)公司	25,000,000	100%	－	－	25,000,000	100%
瑞擎投資(股)公司	29,392,985	100%	－	－	29,392,985	100%
瑞曜科技(股)公司	500,000	100%	－	－	500,000	100%
德信創業投資(股)公司	5,969,298	32.43%	－	－	5,969,298	32.43%
波比特科技(股)公司	2,000,000	66.67%	－	－	2,000,000	66.67%
京潤科技(股)公司	4,669,917	24.42%	－	－	4,669,917	24.42%
思銳科技(股)公司	4,000,000	27.87%	－	－	4,000,000	27.87%

註：係公司採用權益法之投資。

募資情形

壹、股本來源

年 月	發行價格(元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數（千股）	金額（千元）	股數（千股）	金額（千元）	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	核准日期與文號
106年09月	10	890,000	8,900,000	506,506	5,065,062	員工酬勞轉增資	無	106/09/25 竹商字第1060026285號
107年04月	10	890,000	8,900,000	508,095	5,080,955	員工酬勞轉增資	無	107/04/11 竹商字第1070010727號

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	508,095,464股	381,904,536股	890,000,000股	核定股本其中保留80,000,000股供發行員工認股權憑證股份數額。

總括申報制度相關資訊：無。

貳、股東結構

107年4月7日

股東結構	政府機構	金融機構	其它法人	外國機構及外國人	個人	合計
人數	0	32	243	751	43,587	44,613
持有股數	0	44,420,612	58,113,463	313,820,465	91,740,924	508,095,464
持股比例	0.00%	8.74%	11.44%	61.76%	18.06%	100.00%

參、股權分散情形

107 年 4 月 7 日

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例
1-999	31,935	2,582,131	0.51%
1,000-5,000	9,758	18,215,937	3.59%
5,001-10,000	1,260	8,971,091	1.77%
10,001-15,000	431	5,132,796	1.01%
15,001-20,000	171	3,009,924	0.59%
20,001-30,000	230	5,647,346	1.11%
30,001-40,000	125	4,364,365	0.86%
40,001-50,000	78	3,531,960	0.70%
50,001-100,000	188	13,217,557	2.60%
100,001-200,000	140	19,547,719	3.85%
200,001-400,000	112	31,462,952	6.19%
400,001-600,000	46	23,022,783	4.53%
600,001-800,000	30	20,621,742	4.06%
800,001-1,000,000	21	18,543,443	3.65%
1,000,001 股以上	88	330,223,718	64.98%
合計	44,613	508,095,464	100.00%

肆、主要股東名單

107 年 4 月 7 日

股份 主要股東名稱	持 有 股 數	持 股 比 例
閎德工業股份有限公司	22,146,604	4.36%
國泰人壽保險股份有限公司	17,800,707	3.50%
中國信託商業銀行受託保管 英屬維京群島商萊斯特國際股份有限公司投資專戶	12,616,184	2.48%
富邦人壽保險股份有限公司	11,016,000	2.17%
舊制勞工退休基金	10,490,500	2.06%
新制勞工退休基金	9,946,694	1.96%
中國信託商業銀行受託保管 馬來西亞商尤尼格伯有限公司投資專戶	8,744,641	1.72%
渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	7,969,439	1.57%
中華郵政股份有限公司	7,957,856	1.57%
花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	7,541,121	1.48%

伍、最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

項目			105年	106年	當年度截至107年3月31日
每股市價	最高		133	124.5	133
	最低		71.3	99.5	106.50
	平均		98.43	109.36	117.76
每股淨值	分配前		45.18	43.14	—
	分配後(註5)		40.38	(註5)	—
每股盈餘	加權平均股數		504,951 (千股)	505,412 (千股)	506,506 (千股)
	每股盈餘		6.02	6.71	—
每股股利(註4)	現金股利		3	4	—
	無償配股	盈餘配股	—	—	—
		資本公積配股	—	—	—
	累積未付股利		—	—	—
投資報酬分析	本益比(註1)		16.35	16.30	—
	本利比(註2)		24.61	21.87	—
	現金股利殖利率(註3)		4.06%	4.57%	—

註1：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註2：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註3：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註4：106年與105年每股股利係分別指106年分配105年股利與105年分配104年股利。現金股利不包含資本公積配發現金。

註5：106年度股利分配案尚待股東會決議。

陸、公司股利政策及執行狀況

一、公司章程所訂之股利政策

本公司屬積體電路設計產業，處於企業生命週期之成長期。經考量本公司長期之業務發展，配合未來之投資資金需求，以及本公司長期之財務規劃，本公司年度決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。後依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，連同上一年度累積未分配盈餘由董事會擬具盈餘分派案，提請股東會承認後分派股東紅利。本公司得依財務、業務及經營面等因素之考量將當年度可分配盈餘全數分派，亦得將公積全部或一部依法令或主管機關規定分派。

分派股利時，主要係考量公司未來擴展營運規模及現金流量之需求，其中現金股利不得低於以當年度分配股東紅利總額之百分之十。

二、107 年度股東會擬議 106 年度股利分派情形：本公司 106 年度股利分派，業經董事會擬定盈餘分配之現金股利為每股配發新台幣 4.5 元。

柒、本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

捌、員工酬勞及董事、監察人酬勞

一、公司章程所載員工酬勞及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

本公司年度如有獲利，應提撥董監酬勞最高百分之三，員工酬勞不低於百分之一。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補累積虧損數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。

前項員工酬勞之分派以現金或股票方式發放，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之。董監酬勞及員工酬勞分派案應提股東會報告。

員工酬勞分派對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會或其授權之人訂定之。

二、本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：

本公司依據公司章程估列員工、董事及監察人酬勞，以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎為董事會決議日前一日收盤價。實際分派金額若與估列數有差異時，依據會計估計變動處理，將列為次年度之損益調整數。

三、董事會通過分派酬勞情形：

(一) 107 年 3 月 9 日董事會通過106 年度員工酬勞及董監酬勞分派：

單位：新台幣元；股

員工酬勞				董監酬勞	差異處理	
現金金額	股票金額	股票股數	合計金額	現金金額	差異金額	處理情形
718,338,470	179,584,572	1,589,244	897,923,042	59,861,536	無差異	不適用

註：員工酬勞及董監酬勞金額與 106 年度估列費用一致。

(二)以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：

以股票分派之員工酬勞金額	占本期個體財務報告稅後純益比例	占員工酬勞總額合計數之比例
179,584,572	5.29%	20%

四、前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形（包括分派股數、金額及股價）、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

單位：新台幣元；股

員工酬勞				董監酬勞	差異處理	
現金金額	股票金額	股票股數	合計金額	現金金額	差異金額	處理情形
643,738,038	160,934,470	1,554,922	804,672,508	53,644,835	無差異	不適用

註 1：以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎為董事會決議日前一日收盤價 103.5 元。

註 2：員工酬勞及董監酬勞實際分派金額與 105 年度估列費用一致。

玖、公司買回本公司股份情形：無。

拾、公司債辦理情形：無。

拾壹、特別股辦理情形：無。

拾貳、海外存託憑證辦理情形

107 年 3 月 31 日

項目 ＼ 發行（辦理）日期			91 年 1 月 24 日
發行（辦理）日期			91 年 1 月 24 日
發行及交易地點			盧森堡證券交易所
發行總金額（US$）			240,180,375
單位發行價格（US$）			17.25
發行單位總數			13,923,500 單位
表彰有價證券之來源			現金增資發行新股與本公司股東持有之已發行普通股
表彰有價證券之數額			55,694,000 股普通股
存託憑證持有人之權利與義務			依公開說明書相關說明
受託人			--
存託機構			美國紐約梅隆銀行
保管機構			兆豐國際商業銀行
未兌回餘額			330,761 單位
發行及存續期間相關費用之分攤方式			依與承銷團及存託銀行等之契約執行
存託契約及保管契約之重要約定事項			本公司依契約將提供必要之公開資訊供存託銀行通知存託憑證持有人
每單位市價（US$）	106 年	最高	16.37
		最低	13.08
		平均	14.38
	當年度截至 107 年 3 月 31 日	最高	18.14
		最低	14.53
		平均	16.06

拾參、員工認股權憑證辦理情形：無

拾肆、限制員工權利新股辦理情形：無。

拾伍、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

拾陸、資金運用計畫執行情形：不適用。

營運概況

壹、業務內容

一、業務範圍

(一)公司所營業務主要內容

1. 研究、開發、生產、製造、銷售各種積體電路
2. 提供各種積體電路產品之軟硬體應用設計、測試、維修及技術諮詢服務
3. 各種矽智財之研究開發及銷售
4. 兼營與本公司業務有關之貿易業務

(二)營業比重

單位：新台幣千元

106 年度	積體電路產品	其他	合計
營業收入淨額	41,592,887	95,134	41,688,021
營業比重(%)	99.77%	0.23%	100%

(三)目前商品項目

通訊網路產品：

USB3.0 超高速乙太網路電競專用控制單晶片
LOM PCI Express 超高速乙太網路可程式化型控制單晶片
LOM PCI Express 超高速乙太網路電競專用控制單晶片
車用高速乙太網路 100BASE-T1 實體層晶片
車用乙太網路交換器整合 100BASE-T1 之單晶片
整合乙太網路之車用影像暨音訊處理單晶片
高整合度超高清 UHD HDR 網路串流多媒體控制晶片
PCI Express/USB 2.0/SDIO 2.0 介面 802.11b/g/n 1T1R 超省電整合型 WLAN 單晶片
PCI Express/USB 2.0/SDIO 3.0 介面 802.11b/g/n 2T2R 超省電整合型 WLAN 單晶片
PCI Express/USB 2.0/SDIO 3.0 介面 802.11b/g/n 1T1R + 藍牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.0LE 整合型單晶片
PCI Express/USB 2.0/SDIO 2.0 介面 802.11a/b/g/n 1T1R + 藍牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.0/4.1/4.2LE 整合型單晶片
PCI Express/USB 2.0/SDIO 3.0 介面 802.11a/b/g/n/ac 1T1R + 藍牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.0/4.1/4.2LE 整合型單晶片
PCI Express/USB 2.0/SDIO 3.0 介面 802.11a/b/g/n/ac 2T2R + 藍牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.0/4.1LE 整合型單晶片
PCI Express/USB 3.0 介面 802.11a/b/g/n/ac 2T2R 整合型 WLAN 單晶片
PCI Express/USB 3.0 介面 802.11a/b/g/n/ac 3T4R 整合型 WLAN 單晶片
無線區域網路(WLAN)與微控器整合型系統單晶片
無線區域網路存取點/路由器整合型系統單晶片
藍牙雙模收發控制晶片
藍牙 5 立體聲語音多媒體單晶片
Multi-Satellite GNSS 多星雙模衛星定位單晶片
4/8 埠超高速乙太網路收發器

5/8/16 埠超高速乙太網路交換器單晶片
24+4 埠超高速乙太網路管理型交換器控制晶片
48+4 埠超高速乙太網路管理型交換器控制晶片
24 埠超高速及 2 埠 10G 乙太網路管理型交換器控制晶片
整合型被動式光纖網路閘道器控制晶片
1 埠被動式光纖網路橋接器控制晶片
2 埠被動式光纖網路橋接器控制晶片
激光驅動器晶片

電腦週邊產品：
AC'97 二聲道音訊編碼解碼晶片
AC'97 5.1 聲道音訊編碼解碼晶片
HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片
HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合 D 類音訊功率放大器及 I2S 輸入輸出
HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合具喇叭保護功能之 D 類音訊功率放大器
HD-A 低功耗雙聲道音訊編碼解碼晶片
HD-A 多聲道(7.1 channel and 10 channel)音訊編碼解碼晶片
SoundWire 四聲道音訊編碼解碼晶片整合 D 類音訊功率放大器及 I2S 輸入輸出
行動裝置用高傳真音訊編解碼暨音頻功率放大器單晶片
USB 2.0 轉 I2S 橋接控制晶片
USB 2.0 音訊編碼解碼晶片
行動裝置用高傳真音訊編解碼暨可編程語音/音效數位訊號處理器單晶片
高整合多功能讀卡機晶片
內嵌式 USB 2.0/USB 3.0 介面高畫質影像數位信號處理晶片
內嵌式 USB 2.0 介面支援 Windows Hello 人臉辨識技術之高畫質影像數位信號處理晶片
USB 3.0 and USB 3.1 Gen 2 4 埠 Hub 晶片
高整合度 USB Type-C 控制晶片

多媒體產品：
類比界面整合型液晶顯示控制晶片
DVI 整合型液晶顯示控制晶片
HDMI 整合型液晶顯示控制晶片
DisplayPort 整合型液晶顯示控制晶片
DisplayPort 對 LVDS/VGA/HDMI 2.0 介面轉換晶片
USB Type-C 對 VGA/HDMI 2.0 轉換晶片
DisplayPort MST HUB 控制晶片
HDMI 2.0 之 QHD 和 4K2K 高解析度整合型液晶顯示控制晶片
HDR 高解析度整合型液晶顯示控制晶片
支援 HDCP 2.2 之 5K3K/ 4K2K 高解析度整合型液晶顯示控制晶片
支援 USB Type-C 之 QHD/FHD 高解析度整合型液晶顯示控制晶片
高端一體液晶電視控制晶片
高端多媒體數模液晶電視控制晶片
高端 3D 智能液晶電視控制晶片

高端聯網數模液晶電視控制晶片
高端 UHD 智慧聯網數模液晶電視控制晶片
高端 UHD HDR 智慧聯網數模液晶電視控制晶片
高端 UHD HDR 60Hz/120Hz 智慧聯網數模液晶電視控制晶片
高端 UHD HDR 60Hz/120Hz 全規格 HDR 智慧聯網液晶電視控制晶片

(四)計畫開發之新產品

通訊網路產品：
車用 1G 高速乙太網路 1000BASE-T1 實體層晶片
車用 8-port 乙太網路交換器整合 100BASE-T1 之單晶片
2.5G/5G/10GBASE-T Multi-GbE 乙太網路晶片
多埠 2.5G/5G/10GBASE-T 收發器晶片
PoE 電源供應晶片
新一代高埠數超高速乙太網路管理型交換器控制晶片
新一代整合型被動式光纖網路閘道器控制晶片
801.11n 無線區域網路、藍牙與微控器多功能整合型系統單晶片
802.11n 與藍牙 2.1/3.0/4.0/5 整合型單晶片
802.11ac 與藍牙 2.1/3.0/4.0/5 整合型單晶片
802.11ax 與藍牙 2.1/3.0/4.0/5 整合型單晶片
新一代無線區域網路存取點/路由器整合型系統單晶片
新一代高整合度超高清 UHD HDR 網路串流多媒體控制晶片

電腦週邊產品：
HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合具喇叭保護 D 類音訊功率放大器
SoundWire 音訊編碼解碼晶片
低功耗 USB 2.0 音訊編碼解碼晶片
USB 2.0 音訊編碼解碼晶片暨音效數位訊號處理器
語音數位訊號處理器單晶片
行動裝置用高傳真音訊編解碼暨音效功率放大器單晶片
行動裝置用高性能可編程語音/音效數位訊號處理器單晶片
行動裝置用高音質耳機功率放大晶片
行動裝置用整合升壓之高音質高效能智能型 D 類音訊功率放大晶片
PCI-E Gen I 介面支援高速 SD 7.0 筆記型電腦多功能讀卡機晶片
USB 3.2 4 Ports Hub 晶片
高整合度 USB Type-C 控制晶片

多媒體產品：
液晶顯示器控制晶片
新一代 5K3K / 4K2K 高解析度整合型液晶顯示控制晶片
新一代 USB Type-C 整合型液晶顯示控制晶片
新一代 USB Type-C 顯示介面轉換晶片
新一代 DisplayPort MST HUB 控制晶片
新一代高端 UHD 全規 HDR 及新世代 3D 環繞音效多核智慧聯網液晶電視控制晶片

二、產業概況

(一)產業之現況與發展及產品之發展與競爭情形

依據市場調查機構 Gartner 估計，全球半導體產業在 2017 年首度衝破 4,000 億美元，年增 22%。這其中主要成長來自記憶體需求暴增，供需失調，價格強勢上漲，帶動記憶體年產值成長 64%。若排除記憶體，其他半導體產值則僅成長 9%。紊亂的記憶體市況，直接影響資訊與通訊產業市場。面對這些挑戰，IC 設計業者需持續創新、持續累積技術能量，最終的勝負將仍然決定於創新、技術、與產品的真功夫。

通訊網路產品：

在乙太網路方面，個人電腦應用中，因輕薄型筆記型電腦及平板電腦的成長，產生為連結有線網路而使用 Docking 或 Dongle 的需求。瑞昱持續拉開與對手的差距，推出最低功耗、最小封裝的 USB 3.0 超高速乙太網路控制單晶片，提供業界方便設計，且唯一支援最新 Microsoft Win10 Connected Standby 平台的產品。針對商用 PC 市場的需求，瑞昱推出最新結合有線乙太網路及無線網路雙界面的 PCI Express 超高速乙太網路管理型控制單晶片，支援硬體 KVM 的 DASH 遠端管理功能，提供商用客戶最方便使用的雙網界面，並提供除 Intel VPRO 外另一個高性價比的網路管理晶片方案。近年來個人電腦較為亮眼的成長動能來自於電競市場，因屬高端高毛利的市場，各電腦品牌商或是各大主板廠商均推出電競產品，為此，瑞昱已開發電競專用網路晶片，搭配頻寬管控軟體提供完整電競網路方案，於 2017 年成功導入許多客戶 2018 年新案，進一步擴展在電競機種或是主板上的採用比例。此外，瑞昱推出可程式化的網路控制晶片，讓客戶可以開發自創的獨特功能，已有品牌廠商採用進行開發與眾不同的新功能，將於 2018 年亮相。網通市場方面， IP CAM/PON 使用之低功耗乙太網路實體層控制單晶片需求持續創新高，新客戶應用，例如 LED 看板的應用，也於 2017 年導入數家客戶 2018 年新產品，預期 2018 年將持續成長。為滿足高端產品應用及使用者持續增加的網路頻寬需求，後續將再推出支援 2.5G 的超高速乙太網路控制單晶片。

在乙太網路交換器晶片方面，瑞昱超高速乙太網路交換器晶片憑藉高性能、高整合度、低耗電優勢，在非網管型超高速乙太網路交換器持續擁有高市佔率。在嵌入式應用市場，瑞昱經多年耕耘，在 cable modem、Wi-Fi router、LTE router 與 IP phone 的應用市場多有收穫，對營收貢獻持續增加。而高埠數智能/網管型高速/超高速乙太網交換器晶片，已取得多家中國大陸、歐美智能/管理型交換器大廠認證採用並大量出貨，營收貢獻大幅增加。隨著超高速乙太網路在用戶端的普及，客戶需求更高速的 uplink 頻寬，瑞昱計畫推出 24 port GbE+4 個 10G 與 48 port GbE+6 個 10G，並支持 L2/L3 管理功能的管理型交換器晶片，提供客戶更多產品方案，擴大在交換器晶片的市佔。

近年來由於網際網路的普及與上網人數激增，為因應網際網路的蓬勃發展，各國電信業者紛紛擴充網路頻寬，隨著網路頻寬的大幅成長，以銅線雙絞線接入網的方式逐漸被光纖接入網路所取代，電信營運商、企業、旅館、社區等各個場域都亟思建立全 IP 化、扁平化的高效網路架構，以滿足語音、視訊及數據匯聚傳輸需

求，連帶讓 GPON 接入網路快速發展，瑞昱多年前即開始耕耘 GPON 市場，針對電信市場未來對於雲端與物聯網需求的重視，瑞昱已於 2017 年推出新一代高效能整合型被動式光纖網路閘道器控制晶片。

未來幾年全球車廠的汽車設計平台，預計將大量導入以乙太網為骨幹網路的新電機電子架構。因應此一發展趨勢，瑞昱推出符合 IEEE 802.3bw 100BASE-T1 規範的單埠收發器晶片(PHY) RTL9000 及多埠的交換器晶片(Switch) RTL9047A 作為車內高速網路的完整方案。該產品不僅符合 AEC Q100 Grade1 (-40C~125C) 規範，並且領先市場支援 OPEN 聯盟 TC10 Sleep & Wake up 協定，在僅 35uA 的耗電下能支持 ECU 遠端喚醒，為汽車節能趨勢下必備的功能。該系列產品已通過多家車廠的認證，在最低功耗與最小封裝的優勢下，預期將於 2018 年起開始加速擴大導入設計。此外，因應車廠對於自動駕駛的高頻寬與安全性要求，2018 年下半年並將推出符合 IEEE802.3bp 1000BASE-T1 規範的收發器晶片與交換器晶片，該產品預期將率先市場支持 ISO26262 ASIL-B 規範，以提供客戶高整合與低成本的設計方案。

OTT 機上盒在 Netflix、YouTube 等新興視訊串流興起，Apple 與 Google 推出 tvOS 與 Android TV 平台，Amazon、Google、Roku 推出平價 STB 產品的推波助瀾下，市場需求持續攀升，加上超高清及 HDR 電視技術趨於成熟，新影音內容日益豐富，創造了使用者全新的視覺享受，讓市場需求往新一代高階規格移動。此外，因應 OTT 潮流，原封閉的運營商市場日亦轉向開放、IP 化，帶動運營商推出結合網路視頻的 hybrid STB 及 IPTV 機上盒。為因應市場快速成熟、產品趨向高效能低價格，瑞昱持續開發新一代機上盒解決方案，整合新一代 HDR 技術，以完整的軟硬體參考設計，協助客戶開發高效能機上盒產品掌握商機，並結合自有多媒體+網路的完整解決方案，在未來的市場競爭中，擁有對手不易複製的優勢。

無線網路控制晶片方面，瑞昱的高整合度和低功耗 802.11n 及 802.11ac 產品，除傳統 PC/NB 市場以外，過去數年的積極耕耘下也成功導入 Tablet、Broadband 和消費性應用，如 TV、STB、IP camera、智能音箱等應用，甚至進一步與家電業者、印表機業者、物聯網業者合作。由於在 PC 和手持裝置市場對於 Wi-Fi 和藍牙整合需求已成主流，瑞昱持續與主流平台廠商，包括 Intel、NVIDIA 等合作參考設計，提供更具價格競爭力的 Wi-Fi+藍牙的整合性單晶片給中下游客戶，以提升公司無線網路晶片的能見度和市場佔有率。此外，802.11ac 取代 11n 的市場趨勢持續發酵，11ac Wave2 新標準也在 2017 年明顯成為各家廠商出貨的主流規格。瑞昱亦於 2016 年即適時推出支援 Wave2 MU-MIMO 技術的 802.11ac 產品，正好迎合此波市場快速成長需求。展望 2018 年，預期無線網路晶片會遇到更激烈的價格競爭，瑞昱在此市場將以低耗電、易開發和生產為目標，持續推出高性價比產品，以擴大產品在無線區域網路和藍牙的應用，繼而提供完整解決方案，並針對 Wireless Connectivity 整合，開發並整合相關 IP 和產品，持續致力於提供客戶性價比更高的整合型單晶片方案。而針對下一代的無線技術新規格 802.11ax，瑞昱也已積極著手布局與開發，以提供完整解決方案。

物聯網應用方面，2017 年市場發展顯著，瑞昱布局多年，所推出的物聯網無線單晶片已成功導入多家國際家電領導品牌廠商，並應用在工業及智慧城市等領域。因應物聯網客戶的多樣性需求，瑞昱持續推出更新型無線區域網路與微控制器整合型系統單晶片，具備整合微控制器、無線區域網路、記憶體和各式輸出入介面控制器之完整低功耗方案，並提供相關驅動程式、通訊協定堆疊，積極參與物聯網相關組織和主導者的合作，如 Apple Homekit、OCF、ARM mBed 等，提供客戶完整的開發套件。物聯網智慧家電產品已從手機 App 端的控制進而結合 AI 人工智慧及語音控制，瑞昱物聯網產品線 2017 年推出低功耗智能語音完整方案，結合自家的低功耗物聯網晶片及語音 DSP，透過連接各個智能平台的服務生態鏈，成功導入客戶產品，實現指令控制、資訊搜尋、智慧提醒、音樂串流等線上服務，讓人工智慧的高科技直接在日常中成真，居家生活更智能、更便利。瑞昱持續看好 2018 年的物聯網成長動能，將推升 Wi-Fi 產品未來出貨成長。

電腦週邊產品：
2017 年除持續深耕個人電腦市場，提供高音質音訊編碼解碼晶片及高音質高效能智能型 D 類音訊功率放大晶片，讓個人電腦得以成為完整的影音中心，並與多家電競廠商合作，完成數種系統與週邊產品，提供身歷其境的聲音體驗予電競玩家。2017 年語音助理的市場較之前一年更顯百家爭鳴，瑞昱推出的第三代麥克風演算法，於 2017 年初率先取得 Skype for Business 2.0 與 Microsoft Cortana 3.1 的認證，並獲客戶選用為 Amazon Alexa 的解決方案，讓使用者不管是在工作環境或是日常生活皆得以享受便捷的語音控制。同時因應部分手機移除 3.5mm 耳機孔，帶來潛在 USB Type-C/類比轉換器的商機，瑞昱推出多顆 USB 晶片，以期搶得先機。

在消費性電子裝置音訊晶片市場，瑞昱以低功耗設計技術，提供省電方案措施降低系統功耗，延長電池使用時間，並配合高整合度的音訊編碼解碼及內建適配性升壓電路整合具喇叭保護功能及等化器之 D 類功率放大器等解決方案，替客戶節省外部元件，有效縮小主板面積。近來在消費性電子產品和智能音箱市場，瑞昱的音訊晶片整體解決方案，不僅提供更新的高性能、低功耗編解碼音訊晶片 (Audio Codec) 與音頻功率放大器，並進而整合可編程語音/音效數位訊號處理器單晶片，在國內外一線大廠獲得不錯的評價，後續將積極推出結合麥克風前處理、音效後處理和智能音箱整體解決方案，提供終端客戶更高規格的語音/音效體驗。

在讀卡器晶片(Card Reader) 方面，瑞昱因應筆記型電腦及桌上型電腦的需求，推出 PCI Express 及 USB 3.0 介面多功能整合型 Card reader 產品，整合記憶卡 Card reader、晶片卡(Smart card) reader，並領先業界推出支援最新高速記憶卡 UHS-II 規格及同時支援 Intel 最新省電規範的產品，除持續擴大市佔率外，也期許為客戶創造新的產品應用價值。

因應支援 USB 3.0 的產品日益普及，需求快速成長，瑞昱 4 Port USB 3.0 Hub 產品已獲得多家系統廠商的採用，出貨量逐月放大。瑞昱更進一步領先業界開發最新 USB 3.1 Hub，已獲多家大廠採用在新的平台上， 除傳輸速度快與低功耗外，更整合 USB Type-C 功能，使客戶在產品設計上能夠更精巧更高規格，未來瑞昱將

整合既有的技術與產品，推出更新的多功能 Hub 產品拓展市場，為客戶創造更多元化的產品 。

因應 Type-C 的規格推出，瑞昱同步推出一系列規格 Type-C 控制晶片，是市場第一顆高整合度的產品。除可節省整體設計的成本，更使產品精巧化，已獲得多家不同應用市場的大廠採用。未來將持續開發出更新規格的產品，為客戶創造出更多樣化的產品設計。

在內嵌式 USB 介面影像裝置(Camera Controller)方面，由於使用者對生物辨識(Biometrics)取代傳統密碼輸入的需求日殷，且微軟 Windows 10 作業系統自 2015 年即開始內建人臉辨識技術(即 Windows Hello Face Authentication)，前影像裝置需支援 NIR(近紅外線)及影像品質需完全符合微軟不斷演進之人臉辨識演算法規範(目前已進版到 V4.0)，瑞昱率先推出完整支援 RGB 彩色+IR 黑白兩種 sensor 輸入及單一 RGB/IR 混合訊號(Hybrid sensor, 2x2/4x4 Color Filter Array)之全系列高畫質 ISP 產品，過去三年來持續領先業界獲得微軟認證，並取得極高市佔率。

多媒體產品：
近幾年液晶顯示器主要朝向提升解析度、分辨率及色彩表現等方向發展，同時顯示介面也由傳統介面持續往 DisplayPort、HDMI、USB Type-C 演進，不管是在高解析度(UHD/ WQHD/ QHD/ QFHD)專業顯示器、高分辨率 Gaming 電競顯示器、高動態對比(HDR)或是廣色域(WCG)的高影像色彩品質顯示器，瑞昱均持續提供優質解決方案予客戶，同時領先推出業界第一顆 USB Type-C 整合型 scaler IC。此外，瑞昱也推出各種 USB Type-C 顯示介面轉換晶片供客戶選擇，獲得正面迴響。在液晶電視方面，瑞昱持續研發支援 UHD(解析度 3,840 x 2,160)全球規格、整合 60Hz/120Hz 面板顯示功能並具備各種高動態範圍(HDR, High Dynamic Range)功能的新世代智慧型網路功能液晶電視控制單晶片，同時整合各種主要數位版權管理(DRM, Digital Right Management)功能，以符合 Netflix 及中國大陸線上影音平台廠商的網路影片串流格式，提供消費者更清晰銳利的視覺、更多種 3D 立體環繞音效帶來震撼的聽覺體驗及感受，並提供更具競爭力的產品予全球液晶電視製造廠商。

(二)產業上／中／下游關聯性

IC 產業之上、中、下游關係大致可分為上游之 IC 設計及 IC 設計服務業，中游之 IC 晶圓製造廠及下游之 IC 封裝、測試廠。IC 設計主要業務為自行設計及銷售產品，或接受客戶之委託設計，在產業鏈中屬於上游產業及知識密集產業，在完成最終產品前，還需經光罩、晶圓製造、晶片封裝及測試等主要過程。一般而言，光罩、晶圓製造及晶片封裝等過程是委託外部專業廠商生產或製作。

三、技術及研究發展

(一)最近二年研究發展支出

單位:新台幣千元

年 度	營 業 額	研究發展支出	比 重(%)
105	38,914,031	10,692,321	27.48
106	41,688,021	11,444,977	27.45

(二)最近年度開發成功之產品

通訊網路產品：

USB 3.0 超高速乙太網路電競專用控制單晶片

LOM PCI Express 超高速乙太網路可程式化型控制單晶片

LOM PCI Express 超高速乙太網路電競專用控制單晶片

車用高速乙太網路 100BASE-T1 實體層晶片

車用乙太網路交換器整合 100BASE-T1 之單晶片

整合乙太網路之車用影像暨音訊處理單晶片

高整合度超高清 UHD HDR 網路串流多媒體控制晶片

PCI Express/USB 2.0/SDIO 2.0 介面 802.11b/g/n 1T1R 超省電整合型 WLAN 單晶片

PCI Express/USB 2.0/SDIO 3.0 介面 802.11b/g/n 2T2R 超省電整合型 WLAN 單晶片

PCI Express/USB 2.0/SDIO 2.0 介面 802.11a/b/g/n 1T1R + 藍牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.0/4.1/4.2LE 整合型單晶片

PCI Express/USB 2.0/SDIO 3.0 介面 802.11a/b/g/n/ac 1T1R + 藍牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.0/4.1/4.2LE 整合型單晶片

PCI Express/USB 2.0/SDIO 3.0 介面 802.11a/b/g/n/ac 2T2R + 藍牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.0/4.1LE 整合型單晶片

無線區域網路(WLAN)與微控器整合型系統單晶片

無線區域網路存取點/路由器整合型系統單晶片

藍牙 5 立體聲語音多媒體單晶片

Multi-Satellite GNSS 多星雙模衛星定位單晶片

4/8 埠超高速乙太網路收發器

5/8/16 埠超高速乙太網路交換器單晶片

24+4 埠超高速乙太網路管理型交換器控制晶片

48+4 埠超高速乙太網路管理型交換器控制晶片

24 埠超高速及 2 埠 10G 乙太網路管理型交換器控制晶片

整合型被動式光纖網路閘道器控制晶片

1 埠被動式光纖網路橋接器控制晶片

2 埠被動式光纖網路橋接器控制晶片

激光驅動器晶片

電腦週邊產品：

HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合具喇叭保護功能 D 類音訊功率放大器及 I2S 輸入輸出

HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合具喇叭保護功能 D 類音訊功率放大器及等化器

USB 2.0 轉 I2S 橋接控制晶片

USB 2.0 音訊編碼解碼晶片
語音數位訊號處理器單晶片
行動裝置用高傳真音訊編解碼暨音訊功率放大器單晶片
行動裝置用高傳真音訊編解碼暨語音/音效數位訊號處理器單晶片
手持式行動裝置用內建適配性升壓電路整合具喇叭保護功能及等化器之高音質高效能 D 類音訊功率放大器晶片
電視外接音箱用整合多段等化器和多段動態範圍控制之高功率高傳真 D 類音訊功率放大器晶片
SoundWire 整合多聲道音訊編碼解碼及音效數位訊號處理器具多音圈喇叭推動力之 D 類音訊功率放大器單晶片
USB 2.0 介面支援 SD 3.0 筆記型電腦用讀卡機晶片
USB 3.0 介面支援 Intel 省電規範筆記型電腦用讀卡機晶片
PCI-E 介面支援 SD 4.0 筆記型電腦用讀卡機晶片
PCI-E 介面支援 SD 3.0 與 Intel 省電規範筆記型電腦用讀卡機晶片
4-Port USB 3.0 Hub 晶片
4-Port USB 3.1 Gen 2 Hub 晶片
Type-C 控制晶片
內嵌式 USB 2.0/ USB 3.0 介面高畫質影像數位信號處理晶片
內嵌式 USB 2.0 介面支援 Windows Hello 人臉辨識技術之高畫質影像數位信號處理晶片

多媒體產品：
支援 HDCP 2.2、Display HDR 及 5K3K/4K2K 高解析度整合型液晶顯示控制晶片
USB Type-C 整合型液晶顯示控制晶片
DisplayPort 對 HDMI 2.0 介面轉換晶片
USB Type-C 對 HDMI 2.0/VGA 介面轉換晶片
DisplayPort MST HUB 控制晶片
高端 UHD HDR 60Hz/120Hz 智慧聯網數模液晶電視控制晶片
高端 UHD HDR 60Hz/120Hz 及新世代 3D 環繞音效智慧聯網液晶電視控制晶片

四、長短期業務發展計劃

(一)短期業務發展計劃

1. 持續以創新架構降低晶片成本，確保價格具競爭力及提高獲利率。
2. 除保持原有市占率外，透過新產品推出及提供多種銷售組合與配銷策略，以擴大整體市場占有率。
3. 配合主要客戶需求，協助客戶整合產品後勤支援體系，並提供最佳行銷服務予客戶，以贏得客戶信賴及符合客戶需求。
4. 參加國際性展覽及產品評比大會，以提高新產品曝光率，讓產品的品質得以呈現。

(二)長期業務發展計劃

1. 參加並推動國際標準制定，提前取得相關產品市場及技術資訊，讓產品能符合 Time-to-Market。參與相關標準組織之驗證平台的篩選評比，使瑞昱產品成為各家產品互通性測試的基準。

2. 針對高市占率產品，除穩定市占率及良好品質外，並架構全球服務、技術網。對市占率較低產品，將積極開發新客戶、拓展新市場及行銷通路，以積極提升整體市占率為目標。
3. 定期針對區域市場需要，舉辦產品發表會及技術研討會，或直接與品牌擁有者建立關係並討論其未來所需產品，以期加強與客戶關係。

貳、市場及產銷概況

一、市場分析

(一)主要商品之銷售地區

單位：新台幣千元

銷售地區	105 年度		106 年度	
	金額	百分比	金額	百分比
台灣	17,952,192	46.13%	20,082,180	48.17%
亞洲	20,756,058	53.34%	21,352,444	51.22%
其他	205,781	0.53%	253,397	0.61%
合計	38,914,031	100.00%	41,688,021	100.00%

(二)市場占有率

瑞昱為全球頂尖的 IC 供應商之一，設計和開發有線及無線通訊網路、電腦週邊和多媒體應用領域的各種 IC 產品。依據 IC insights 資料，瑞昱居 2017 年全球 IC 設計公司營收排行第 13 名。

(三)市場未來供需狀況與成長性

Wi-Fi 因物聯網及雲端服務概念的加持，許多電子產品、家電產品甚至交通工具也開始內建 Wi-Fi，包括寬頻產品如 IP-STB、Cable Modem、DSL，及消費性電子產品如遊戲機、藍光播放器、電視、印表機、電冰箱、冷氣、語音控制智能型喇叭、消費性雲服務 IP 攝像機，甚至汽車內建 Wi-Fi 的比重也逐步提高。在愈來愈多的裝置都透過 Wi-Fi 連結，加上智慧型手機和雲端服務的普及，物聯網將是下一波 Wi-Fi 成長的重要動能。

OTT 機上盒市場需求未來將持續攀升，同時，在超高清電視成長及新一代 UHD HDR 影音內容普及的帶動，加上智能家居的整合、語音智慧控制的需求，市場需求轉往高階化、智慧化。此外，因應 OTT 潮流，原較封閉的運營商市場日亦轉向開放、IP 化，帶動 IP 機上盒晶片需求的成長。瑞昱將藉由開發高整合度且具新功能的高性價比產品，以完整的軟硬體參考設計，協助客戶掌握商機。

近期在平板電腦及 Ultrabook 的帶動下，輕與薄已是筆記型電腦不可擋的標準規格，電腦大廠無不仔細檢視所使用元件的耗電量。瑞昱全系列省電型音訊編碼解碼晶片已研發完成，能同時滿足筆記型電腦對於低功耗與高音質的需求，此系列領先競爭者的省電型音訊編碼解碼晶片，將對未來的營收有相當的助益。另，D 類功放也預期在影音多媒體應用中取代傳統 AB 類功放，帶來下一波成長動能。瑞昱並推出超低耗電、超精簡 RBOM、最小封裝及支援最新 Microsoft/Intel 平台等規格，適合超薄型筆記型電腦所搭配的 USB 網路晶片。

液晶顯示器市場的成長契機來自於新的規格與介面技術，如 4K2K、USB Type-C、HDMI 2.1、DP 1.4、HDR、WCG、High frame rate gaming 機種等，整機成本的降低亦是重點發展方向。此外，因 NB/mobile phone 採用 USB Type-C/Thunderbolt 3 介面的比重大幅提升，預期市場對外接 USB Type-C 影像轉換器

的需求會大幅成長，瑞昱的 USB Type-C 影像轉換單晶片也將受惠於此市場強勁的需求。

液晶電視預期在 2018 年仍將逐步成長，主要成長區域是中南美、北美、中國大陸、及東南亞地區。UHD/HDR TV 及 Smart TV 在今年會有明顯的成長，全規格 HDR 及 3D 環繞音效需求也逐漸成熟，長期而言，全球液晶電視市場仍會維持一定的成長，瑞昱將持續積極推廣主要市場，提供客戶最完整的解決方案。

雲端多媒體播放器由於在 Apple TV、Google Android TV 及各地內容供應商快速興起的推波助瀾下，市場與競爭愈顯激烈。瑞昱新一代數位機上盒 SoC，除提升中央處理器和繪圖加速器的效能、支援 UHD 超高清內容全格式解碼及 HDR (High Dynamic Range)高動態範圍成像技術，並加入最新規格高速介面，如 HDMI 2.0a 和 USB Type-C，滿足更高頻寬的需求及更高 bit rate 的網路串流多媒體應用。瑞昱持續協助客戶開發雲端多媒體播放器、數位機上盒等高效能產品，提供家庭消費族群更優質的收視環境。為因應市場快速成熟，產品趨向高效能低價化，瑞昱亦有相對應晶片，並提供完整的軟硬體參考設計，協助客戶掌握商機。瑞昱結合自有「多媒體+無線網路」的完整解決方案，在未來的市場競爭中，將擁有對手不易複製的優勢。

(四)競爭利基

1. 先進核心技術：瑞昱具備優異的射頻、類比與混合訊號電路設計能力、積體電路製造知識、系統技術與智慧財產權的交互應用，藉以提升產品效能與生產良率，進而降低成本。
2. 堅強的客戶基礎：瑞昱的客戶群包括領導品牌的個人電腦廠商、主機板廠商及網路硬體、消費性電子與多媒體產品生產廠商等，除提供客戶高附加價值、高效能、高經濟效益的解決方案，亦重視建立與客戶的長期合作關係。
3. 高成本效益與客戶導向的產品：瑞昱特長於研發具成本效益的產品，並將晶片與系統設計結合，以提供客戶高附加價值的系統整合解決方案，並協助客戶快速推出新產品上市。
4. 經驗豐富的技術與管理團隊：瑞昱的技術與管理團隊，均有多年半導體產業豐富經驗，藉由良好的工作環境與企業文化，吸引優秀技術與管理人才加入。

(五)發展遠景之有利及不利因素

1.有利因素：

(1) 領先國內同業推出多項通訊網路、電腦週邊及多媒體IC產品，具價格競爭力。瑞昱持續建立先進核心技術，有助於改善產品良率與降低生產成本。
(2) 瑞昱與晶圓廠均維持良好合作關係，有利原料供應及成本之穩定。
(3) 主動配合客戶需求，並提供最佳行銷服務予客戶，因此擁有堅強的客戶基礎。
(4) 具經驗豐富之研發與管理團隊，以充分授權與相互支援的企業文化吸引優秀技術人才加入。

2.不利因素：

因市場競爭激烈且產品生命週期短，若未能及時推出新產品，會失去市占率，進而影響獲利。

3.因應對策：

(1) 積極投入新產品研發，以及時推出新產品搶佔市場先機。

(2) 積極投入現有產品之改良，藉由良率提升與效能增加，以降低成本或提升產品附加價值。

(3) 藉由全方位產品服務或與客戶共同開發新產品，以達到雙贏的成效。

二、主要產品之重要用途及產製過程

(一)重要用途

1.通訊網路產品：路由器、交換器、家用閘道器、機上盒、無線網路應用產品、智能家電、遊戲機等。

2.電腦週邊產品：桌上型電腦、筆記型電腦、讀卡機等。

3.消費性電子產品：GPS、行動電子裝置、行動電話、平板電腦等。

4.多媒體產品：液晶顯示器、智能高畫質電視等。

(二)產製過程

瑞昱主要產品係將設計完成之產品委由晶圓代工廠生產，製造完成之晶圓進行測試後，送至封裝廠封裝，最後就封裝成品進行測試。

三、主要原料之供應狀況

瑞昱主要原料為晶圓，由於本公司一向與晶圓製造廠維持良好合作關係，預計2018年晶圓供應穩定。

四、最近二年度任一年度中曾占進銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進、銷貨金額與比例

最近二年度主要進貨廠商資料

單位：新台幣千元

	105年				106年				107年度截至第一季止			
項目	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至第一季止進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	A	7,080,880	32		A	8,021,381	34		A	2,206,772	40	
2	B	3,476,952	16		B	3,462,385	15		B	492,919	9	
3	C	3,001,040	13		C	3,088,160	13		C	468,049	9	
	其他	8,707,206	39		其他	9,175,085	38		其他	2,300,251	42	
	進貨淨額	22,266,078	100		進貨淨額	23,747,011	100		進貨淨額	5,467,991	100	

本公司最近二年度主要供應商並無重大變動。

最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新台幣千元

	105 年				106 年				107 年度截至第一季止			
項目	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至第一季止銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	甲	9,334,173	24		甲	9,817,120	24		甲	2,796,640	26	
2	乙	7,942,340	20		乙	9,171,261	22		乙	2,379,736	22	
3	丁	6,218,217	16	(註)	丁	7,196,408	17	(註)	丁	1,903,089	18	(註)
	其他	15,419,301	40		其他	15,503,232	37		其他	3,546,901	34	
	銷貨淨額	38,914,031	100		銷貨淨額	41,688,021	100		銷貨淨額	10,626,366	100	

本公司最近二年度主要銷售客戶並無重大變動。

註：該公司董事長為本公司董事長之二親等。

五、最近二年度生產量值表

單位：新台幣千元

年度 / 生產量值 / 主要商品（或部門別）	105年度			106年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
積體電路晶片(千個)	—	1,593,752	21,114,279	—	1,867,839	23,661,412
合計	—	1,593,752	21,114,279	—	1,867,839	23,661,412

六、最近二年度銷售量值表

單位：新台幣千元

年度 / 生產量值 / 主要商品（或部門別）	105年度				106年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
積體電路晶片(千個)	694,629	17,438,848	869,056	24,486,576	739,832	19,651,557	1,055,677	25,161,248
其它	—	60,699	—	27,974	—	61,324	—	33,810
合計	694,629	17,499,548	869,056	24,514,550	739,832	19,712,881	1,055,677	25,195,058

註：上述銷售量值均未扣除銷貨退回及折讓

參、從業員工

最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

年　　度		105 年度	106 年度	當年度截至 107 年 3 月 31 日
員工人數	研究發展人員	3,621	3,891	3,922
	管理及業務人員	412	412	415
	生產測試人員	136	145	145
	合　　計	4,169	4,448	4,482
平均年歲		33.14	33.52	33.60
平均服務年資		5.74	6.00	6.04
學歷分布比率	博士/碩士	69.61%	71.04%	71.31%
	大學/大專	27.66%	26.35%	26.13%
	高中/高職	2.73%	2.61%	2.57%

註：上述資料係以合併報表方式計算，含瑞昱公司及其子公司。

肆、環保支出資訊

一、本公司最近年度及截至年報刊印日止，無因汙染環境發生之損失、處分及賠償等支出。

二、本公司 2006 年 09 月 22 日通過 ISO14001 環保認證，2014 年 12 月 25 日證書更新驗證通過，2017 年 8 月 16 通過新版 ISO 14001。

伍、勞資關係

一、公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形。

(一)薪資福利及員工福利措施

1.高競爭力的薪資水準。

2.依據公司每年營運狀況，規劃年度調薪、年終獎金和全員分紅事宜，讓員工能與公司共享營運成果。

3.週休二日、彈性上下班。

4.高度重視員工的人性化管理制度與作為，具備良好的溝通管道與晉升機會。

5.設置員工餐廳、咖啡廳及便利商店，公司補助提供同仁優惠的多樣化餐飲服務。

6.除勞保、健保外，並有員工團體保險，強化員工工作生活支持保障。

7.每年定期免費健康檢查，協助員工落實自我健康照護管理。並設置護理站有廠護和廠醫提供同仁健康諮詢服務，以及設計醫療照護小卡，關心同仁健康。

8.公司設置集(哺)乳室,完善設施供女性同仁可以集(哺)乳。

9.年節獎金、婚喪喜慶補助金。

10.瑞昱元氣活力館設置多元十大主題區，提供同仁平日與假日之運動/閱讀/學習/遊戲及健康管理等服務。

11.悅讀館擁有豐富藏書及影音光碟，提供同仁免費借閱。

12.瑞昱 EAP 員工協助方案提供心理諮商、法律諮詢及舒壓按摩服務，設有專業諮商中心及舒壓按摩室，並聘用專業按摩師同仁同時提供全身舒壓、肩頸與腳底按摩服務。

13.公司設有職工福利委員會，除定期舉辦專業多元之知性講座外，並有多元社團活動與球類競賽，以及多樣性的瑞昱特約廠商，豐富同仁工作生活。

14.公司福委會提供年節及生日禮券、旅遊補助，以及高額自助式福利金。

15.舉辦瑞昱家庭日活動及尾牙旺年晚會活動。

16.公司設有停車場，提供同仁便利且免費的停車位。

(二)瑞昱教育訓練與發展

人才是創造知識動力、創新組織競爭力和開創永續經營的核心能力，各領域的專業人才是瑞昱專注和最重要的資產。依據組織永續競爭力與員工發展的期待與目標，我們建置「瑞昱企業大學」，其中涵蓋專業研發、領導發展、組織營運和自發學習等多樣性領域。透過完整教育訓練規劃，我們祝福每一位瑞昱人「能力全面升級」。

1.瑞昱新人訓練活力營

「新人引導訓練」及追求團隊、創新活力的「瑞昱新人訓練活力營」，協助新進同仁快速融入瑞昱團隊工作生活與文化。

2.研發專業訓練

每年度 100 門以上的「瑞昱新進研發人員教育訓練」課程，迅速強化同仁完整專業能力。並持續邀請國內外研發領域專家、學者分享新知與技術。此外，公司亦全額補助支持同仁參與外部機構之訓練課程。

3.管理領導訓練

依據階層別、職能別的基礎，評估同仁「職能」發展需求，提供管理能力培育課程。此外，公司亦全額補助同仁參與外部機構之訓練課程。

4.自我學習發展

公司提供開放性與多元性之學習環境和內容，對於同仁之學習與發展則兼具知性與感性、工作專業與生活心靈，多元、即時和便利是我們的規劃特色。

5.量身訂作能力提昇方案

瑞昱式教育訓練透過實體課程與e化課程，彈性為每一工作團隊同仁量身訂作專業課程及能力提升方案，迅速提升個人及團隊研發能力及多元專業新知。

(三)退休制度

本公司對正式員工依勞基法有關之規定訂有退休辦法及組成勞工退休準備金監督委員會，按月提撥退休準備金，並自84年度起依退休金精算報告提撥退休金。自民國94年7月1日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退

休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(四)勞資協議與員工權益維護措施情形

1.公司內部網站，提供瑞昱論壇專區，讓同仁即時與公司互動溝通。
2.設置勞資會議，作為公司與同仁間良善之溝通機制。
3.定期召開部門/單位會議，員工可藉由會議反應問題。
4.設置性騷擾防制專線，保障同仁安全/安心工作環境。
5.公司設置員工關懷服務諮商中心。

二、本公司最近年度及截至年報刊印日止，無因勞資糾紛所遭受之損失。

陸、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
租賃契約 2筆	科學工業園區管理局	99.09－111.12 103.03－116.12	建造廠房、倉庫、實驗室或作為儲運、裝卸、包裝及修配等工作場地。	用途限於建造廠房、倉庫、實驗室或作為儲運、裝卸、包裝及修配等事業工作場地之用。

財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

壹、財務狀況

單位:新台幣千元

年度 項目	106 年度	105 年度	差異	
	金額	金額	金額	%
流動資產	45,092,540	47,956,677	(2,864,137)	(5.97%)
非流動資產	7,218,373	7,563,131	(344,758)	(4.56%)
資產總額	52,310,913	55,519,808	(3,208,895)	(5.78%)
流動負債	29,520,661	31,816,328	(2,295,667)	(7.22%)
非流動負債	931,140	878,708	52,432	5.97%
負債總額	30,451,801	32,695,036	(2,243,235)	(6.86%)
股本	5,065,062	5,049,513	15,549	0.31%
資本公積	3,558,856	3,910,428	(351,572)	(8.99%)
保留盈餘	13,826,043	12,453,695	1,372,348	11.02%
其他權益	(600,443)	1,401,549	(2,001,992)	(142.84%)
非控制權益	9,594	9,587	7	0.07%
股東權益總額	21,859,112	22,824,772	(965,660)	(4.23%)

增減比例變動達 20%以上說明：

其他權益減少：主係本期國外營運機構財務報表換算之兌換差額減少所致。

貳、財務績效

單位:新台幣千元

項目 \ 年度	106 年度	105 年度	差異	
	金額	金額	金額	%
營業收入	41,688,021	38,914,031	2,773,990	7.13%
營業成本	(23,784,599)	(22,017,294)	(1,767,305)	8.03%
營業毛利	17,903,422	16,896,737	1,006,685	5.96%
營業費用	(14,705,409)	(13,560,755)	(1,144,654)	8.44%
其他收益及費損淨額	6,224	6,782	(558)	(8.23%)
營業淨利	3,204,237	3,342,764	(138,527)	(4.14%)
營業外收入及支出	422,116	(7,378)	429,494	N/A
繼續營業部門稅前淨利	3,626,353	3,335,386	290,967	8.72%
所得稅費用	(234,193)	(295,549)	61,356	(20.76%)
本期淨利	3,392,160	3,039,837	352,323	11.59%

增減比例變動達 20%以上說明：

1. 營業外收入及支出增加：主係利息收入增加及淨兌換損失減少所致。
2. 所得稅費用減少：主係免稅所得影響數增加所致。

參、現金流量分析

一、本年度現金流動分析：

單位:新台幣千元

期初現金餘額(1)	全年來自營業活動淨現金流入量(2)	全年現金流出(入)量(3)	現金剩餘(不足)數額(1)+(2)-(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
37,874,245	3,758,455	32,038,344	9,594,356	—	—

本年度現金流量變動情形分析：

（一）營業活動：淨現金流入主係來自營業獲利。

（二）投資活動：淨現金流出主係取得無活絡市場之債券投資增加所致。

（三）籌資活動：淨現金流出主係發放現金股利及償還銀行借款所致。

二、未來一年現金流動性分析：

單位:新台幣千元

期初現金餘額(1)	全年來自營業活動淨現金流入量(2)	全年現金流出量(3)	現金剩餘(不足)數額(1)+(2)-(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
9,594,356	4,500,000	4,300,000	9,794,356	—	—

（一）未來一年度現金流量變動情形分析：

1. 營業活動：淨現金流入主係預估營業獲利產生。
2. 投資活動：淨現金流出主係預估購置固定資產與無形資產等。
3. 籌資活動：淨現金流出主係預估支付現金股利。

（二）預計現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。

肆、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

伍、最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因與其改善計劃及未來一年投資計劃：

本公司轉投資主要為策略性投資，106 年度合併財務報表按權益法認列之投資損失為 40,919 仟元。未來本公司將持續以策略性投資為原則，審慎評估轉投資計劃。

陸、風險管理評估

一、利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

利率變動對本公司影響主要為定期存款與短期借款，尚無重大風險。

本公司係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。因應匯率變動對公司損益之影響，本公司政策為集團內各公司透過集團財務單位就其整體匯率風險進行避險，並以採用自然避險方式進行為主。

通貨膨脹對本公司損益尚無重大影響。

二、從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

本公司採取穩健保守之投資政策，並未從事高風險及高槓桿之投資。本公司訂有資金貸與他人及背書保證作業程序、從事衍生性商品處理程序，據以作為從事上述交易之依據，並以提升公司營運績效及降低財務風險為目標。

三、未來研發計劃及預計投入之研發費用：

本公司持續研發通訊網路、電腦週邊、多媒體等相關晶片，並積極延攬優秀研發人才，投入最佳研發資源，自行研發關鍵技術，或透過支付技術權利金等方式取得必要技術，預計未來 1 年將投入約 124 億研發費用。

四、國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：無。

五、科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司隨時注意科技改變趨勢，目前除了致力於及時推出新產品外，並將配合市場趨勢及客戶需求，不斷提昇產品功能與技術規格，以強化市場之競爭力及市占率。

六、企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司之企業文化為自信信人，以誠信為本公司企業文化之主軸，未來本公司將繼續以誠信之文化，維持良好之企業形象。

七、進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無。

八、擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無。

九、進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司原料以晶圓為主，與晶圓製造廠維持良好合作關係，並無集中向單一廠商進貨情形，晶圓供應穩定。另，本公司銷貨客戶亦未集中於單一對象，且收款期間依公司政策執行，尚無異常情形。

十、董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：無。

十一、經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

十二、訴訟或非訴訟事件：公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例

超過百分之十之大股東及從屬公司無已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件。

十三、其他重要風險及因應措施：無。

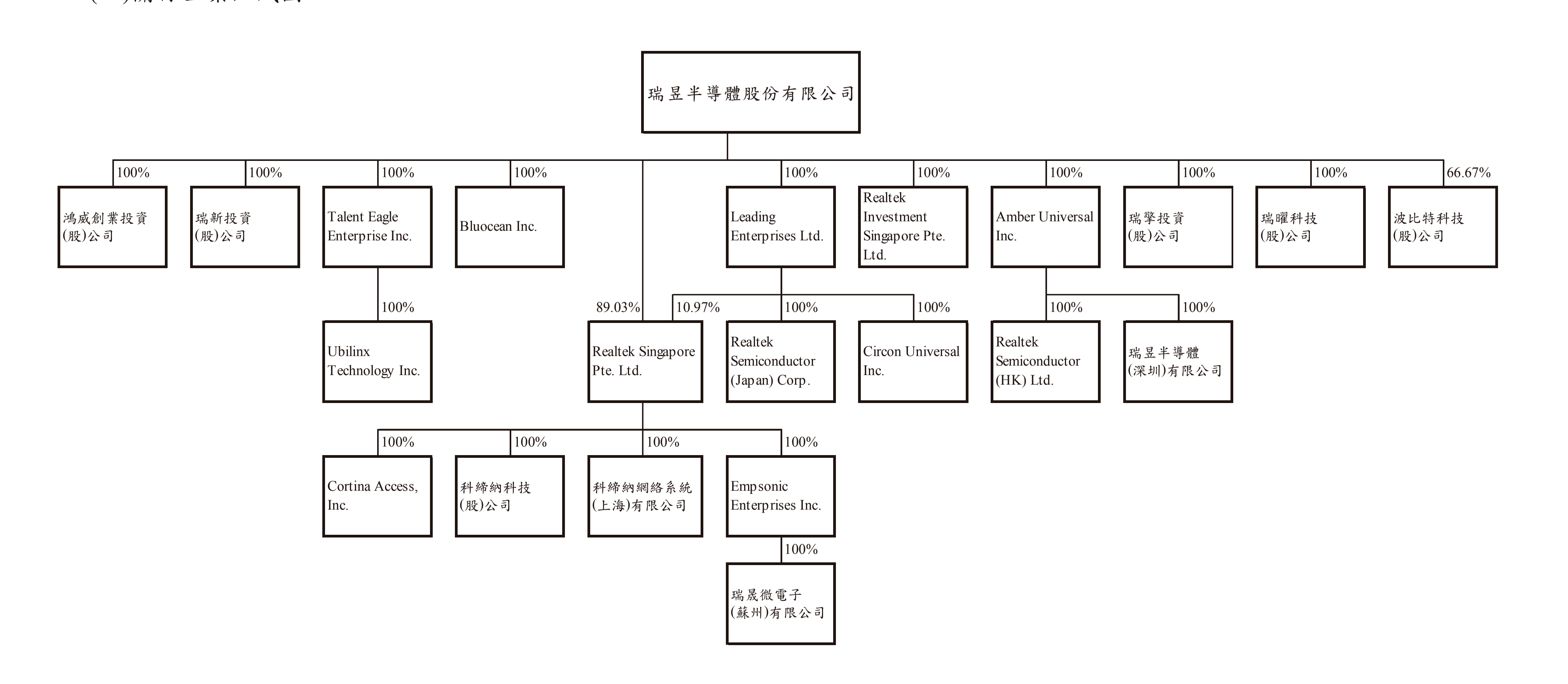
柒、其他重要事項：無。

特別記載事項

壹、關係企業相關資料

一、關係企業合併營業報告書

(一)關係企業組織圖



(二)各關係業基本資料

單位：元 / 106年12月31日

企業名稱	設立日期	所在地區	實收資本額	主要營業項目
Leading Enterprises Limited	87.04	英屬維京群島	US$39,130,000	對各種事業之投資
Amber Universal Inc.	87.10	英屬維京群島	US$41,432,000	對各種事業之投資
Circon Universal Inc.	91.01	模里西斯	US$64,800,000	對各種事業之投資
Empsonic Enterprises Inc.	91.06	模里西斯	US$28,250,000	對各種事業的投資
Bluocean Inc.	105.02	開曼群島	US$110,050,000	對各種事業之投資
Talent Eagle Enterprise Inc.	105.02	開曼群島	US$114,100,000	對各種事業之投資
瑞新投資股份有限公司	87.06	台灣	NT$280,000,000	對各種事業之投資
鴻威創業投資股份有限公司	88.12	台灣	NT$250,000,000	對各種事業之投資
瑞擎投資股份有限公司	89.04	台灣	NT$293,929,850	對各種事業之投資
瑞曜科技股份有限公司	93.12	台灣	NT$5,000,000	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發
波比特科技股份有限公司	101.12	台灣	NT$30,000,000	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務
科締納科技股份有限公司	104.04	台灣	NT$211,300,000	研發與技術服務
Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	90.12	日本	JY¥20,000,000	積體電路產品之銷售、設計及技術諮詢服務
Realtek Semiconductor (HK) Limited	88.09	香港	HK$1,500,000	資訊及技術服務
瑞昱半導體(深圳)有限公司	93.07	大陸	US$5,000,000	研發與技術服務
科締納網路系統(上海)有限公司	104.04	大陸	US$1,650,000	研發與技術服務
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	90.12	大陸	US$28,000,000	研發與技術服務
Realtek Investment Singapore Private Limited	105.08	新加坡	US$200,000,000	對各種事業之投資
Realtek Singapore Pte. Ltd.	102.10	新加坡	US$89,856,425	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發
Cortina Access, Inc.	104.04	美國	US$ 16,892.34	研發及資訊蒐集服務
Ubilinx Technology Inc.	105.08	美國	US$14,000,000	研發及資訊蒐集服務

(三)推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

(四)整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

關係企業名稱	主要營業項目	往來分工情形
Leading Enterprises Limited	對各種事業之投資	不適用
Amber Universal Inc.	對各種事業之投資	不適用
Circon Universal Inc.	對各種事業之投資	不適用
Empsonic Enterprises Inc.	對各種事業之投資	不適用
Bluocean Inc.	對各種事業之投資	不適用
Talent Eagle Enterprise Inc.	對各種事業之投資	不適用
瑞新投資股份有限公司	對各種事業之投資	不適用
鴻威創業投資股份有限公司	對各種事業之投資	不適用
瑞擎投資股份有限公司	對各種事業之投資	不適用
瑞曜科技股份有限公司	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	不適用
波比特科技股份有限公司	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務	不適用
科締納科技股份有限公司	研發與技術服務	提供研發與技術服務
Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	積體電路產品之銷售、設計及諮詢服務	提供行銷及技術服務
Realtek Semiconductor (HK) Limited	資訊與技術服務	不適用
瑞昱半導體(深圳)有限公司	研發與技術服務	提供研發與技術服務
科締納網路系統(上海)有限公司	研發與技術服務	提供研發與技術服務
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	研發與技術服務	提供研發與技術服務
Realtek Investment Singapore Private Limited	對各種事業之投資	不適用
Realtek Singapore Pte. Ltd.	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	提供行銷及技術服務
Cortina Access, Inc.	研發及資訊蒐集服務	提供技術諮詢與服務
Ubilinx Technology Inc.	研發及資訊蒐集服務	提供技術諮詢與服務

(五)各關係企業董事、監察人及總經理資料

單位：股數 / 新臺幣千元；%

企業名稱	職稱(註 1)	姓名或代表人	持有股份(註 2)	
			股數或投資金額	持股比例
Leading Enterprises Limited	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉博任)	39,130	100%
Amber Universal Inc.	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉博任)	41,432	100%
Bluocean Inc.	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉南宏)	110,050,000	100%
Talent Eagle Enterprise Inc.	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉南宏)	114,100,000	100%
瑞新投資股份有限公司	董事長 兼總經理	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：黃依瑋)	28,000,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：黃湧芳)	28,000,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：陳國忠)	28,000,000	100%
	監察人	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：江廷桔)	28,000,000	100%
鴻威創業投資股份有限公司	董事長	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉博任)	25,000,000	100%
	董事兼總經理	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：邱順建)	25,000,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：黃湧芳)	25,000,000	100%
	監察人	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：江廷桔)	25,000,000	100%

企業名稱	職稱(註 1)	姓名或代表人	持有股份(註 2)	
			股數或投資金額	持股比例
瑞擎投資股份有限公司	董事長	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉博任)	29,392,985	100%
	董事兼總經理	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：邱順建)	29,392,985	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：黃湧芳)	29,392,985	100%
	監察人	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：江廷桔)	29,392,985	100%
瑞曜科技股份有限公司	董事長	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉博任)	500,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：邱順建)	500,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：黃湧芳)	500,000	100%
	監察人	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：陳國忠)	500,000	100%
Circon Universal Inc.	董事	Leading Enterprises Limited (代表人：葉博任)	64,800,000	100%
Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	董事兼總經理	Leading Enterprises Limited (代表人：鄭舒倩)	400	100%
	董事	Leading Enterprises Limited (代表人：邱順建)	400	100%
	董事	Leading Enterprises Limited (代表人：董念祖)	400	100%
	監察人	Leading Enterprises Limited (代表人：江廷桔)	400	100%

企業名稱	職稱(註 1)	姓名或代表人	持有股份(註 2)	
			股數或投資金額	持股比例
Empsonic Enterprises Inc.	董事長	Realtek Singapore Pte. Ltd. (代表人：黃湧芳)	2,825,000	100%
	董事	Realtek Singapore Pte. Ltd. (代表人：顏光裕)	2,825,000	100%
	董事	Realtek Singapore Pte. Ltd. (代表人：林聰明)	2,825,000	100%
Realtek Semiconductor (HK) Limited	董事	Amber Universal Inc. (代表人：葉博任)	HK$1,500,000	100%
	董事	林盈熙	0	0
瑞昱半導體(深圳)有限公司	董事兼總經理	Amber Universal Inc. (代表人：陳國忠)	US$5,000,000	100%
Ubilinx Technology Inc.	董事長	Talent Eagle Enterprise Inc. (代表人：江廷桔)	14,000,000	100%
	董事	Talent Eagle Enterprise Inc. (代表人：陳瑾)	14,000,000	100%
	董事	Talent Eagle Enterprise Inc. (代表人：林勇傑)	14,000,000	100%
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	董事長	Empsonic Enterprises Inc. (代表人：葉南宏)	US$28,000,000	100%
	董事兼總經理	Empsonic Enterprises Inc. (代表人：葉達勳)	US$28,000,000	100%
	董事	Empsonic Enterprises Inc. (代表人：邱木秀)	US$28,000,000	100%
	監察人	Empsonic Enterprises Inc. (代表人：陳國忠)	US$28,000,000	100%

企業名稱	職稱(註 1)	姓名或代表人	持有股份(註 2)	
			股數或投資金額	持股比例
波比特科技股份有限公司	董事長兼總經理	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：江廷桔)	2,000,000	66.67%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：林勇傑)	2,000,000	66.67%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：詹德全)	2,000,000	66.67%
	監察人	郭育志	0	0
Realtek Singapore Pte. Ltd.	董事長	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：黃湧芳)	89,856,425	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：顏光裕)	89,856,425	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：林聰明)	89,856,425	100%
Realtek Investment Singapore Pte. Ltd.	董事長	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：黃湧芳)	200,000,000	100%
	董事兼總經理	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：顏光裕)	200,000,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：張智能)	200,000,000	100%
Cortina Access, Inc.	董事	Realtek Singapore Pte. Ltd. (代表人：黃湧芳)	16,892,336	100%
	董事	Realtek Singapore Pte. Ltd. (代表人：顏光裕)	16,892,336	100%
	董事	Realtek Singapore Pte. Ltd. (代表人：ZEINEDDINE CHAIR)	16,892,336	100%

企業名稱	職稱(註 1)	姓名或代表人	持有股份(註 2)	
			股數或投資金額	持股比例
科締納網路系統(上海)有限公司	董事	Realtek Singapore Pte. Ltd. (代表人： ZEINEDDINE CHAIR)	US$1,650,000	100%
	監察人	柯捷元	0	0
科締納科技股份有限公司	董事長	Realtek Singapore Pte. Ltd. (代表人：黃湧芳)	21,130,000	100%
	董事	Realtek Singapore Pte. Ltd. (代表人： 顏光裕)	21,130,000	100%
	董事	Realtek Singapore Pte. Ltd. (代表人：蕭王勉)	21,130,000	100%
	監察人	Realtek Singapore Pte. Ltd. (代表人：林勇傑)	21,130,000	100%

註 1：關係企業如為外國公司，列其職位相當者。

註 2：持有股份為合併計算公司直接或間接之綜合持股數與持股比例；被投資公司如非股份有限公司，持有股份以投資金額及出資比例為表示。

註 3：資料截止日期：107 年 3 月 31 日。

(六)關係企業營運概況

單位：新台幣千元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘(元)(稅後)
Leading Enterprises Limited	1,167,952	10,313,971	467,234	9,846,737	0	(72,906)	364,069	
Amber Universal Inc.	1,236,662	2,934,556	0	2,934,556	0	(11,612)	52,590	
Bluocean Inc.	3,284,772	8,393,337	4,995,786	3,397,551	0	(6,347)	95,620	
Talent Eagle Enterprise Inc.	3,405,657	5,854,270	2,725,214	3,129,056	0	(1,194)	(261,303)	
鴻威創業投資股份有限公司	250,000	442,044	798	441,246	0	(3,350)	18,799	0.75
瑞新投資股份有限公司	280,000	409,245	144	409,101	0	(197)	2,163	0.08
瑞擎投資股份有限公司	293,930	313,249	41	313,208	0	(63)	10,753	0.37
瑞曜科技股份有限公司	5,000	5,517	0	5,517	0	0	47	0.09
Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	5,299	4,010	1,971	2,039	49,367	(910)	(250)	-
Circon Universial Inc.	1,934,150	8,019	0	8,019	0	(2,211)	(2,954)	-
Empsonic Enterprises Inc.	843,206	1,288,736	0	1,288,736	0	0	127,263	-
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	835,744	1,552,687	268,714	1,283,973	1,389,054	61,817	127,470	-
Ubilinx Technology Inc.	417,872	65,589	22,936	42,653	0	(342,915)	(342,761)	
Realtek Semiconductor (HK) Limited	5,728	1,193	0	1,193	0	(16)	(16)	-
瑞昱半導體(深圳)有限公司	149,240	268,875	40,874	228,001	259,703	2,190	15,134	-
波比特科技股份有限公司	30,000	28,884	100	28,784	0	0	23	0.01
Realtek Singapore Pte. Ltd.	2,682,035	11,945,464	4,125,175	7,820,288	11,602,620	2,606,547	2,831,555	-
Realtek Investment Singapore Private Limited	5,969,600	6,078,047	107	6,077,940	0	(45)	94,753	
Cortina Access, Inc.	504	713,160	35,241	677,919	269,328	16,854	22,599	
科締納網路系統(上海)有限公司	57,394	160,451	4,236	156,215	90,528	3,383	7,734	
科締納科技股份有限公司	211,300	74,969	10,826	64,143	68,174	3,859	(1,100)	(0.05)

二、關係企業合併財務報表：

本公司應納入編製關係企業合併財務報表之公司，與財務會計準則公報應納入編製母公司合併財務表之公司均相同，因此關係企業合併財務報表，請參閱財務概況之「最近年度經會計師查核簽證之合併財務報告」。

貳、最近年度及截至年報刊印日止，發生本法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

參、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

肆、私募有價證券辦理情形：無。

伍、其他必要補充說明事項：無。

財務概況

壹、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表、會計師姓名及其查核意見

一、簡明資產負債表

(一)簡明合併資產負債表-國際財務報導準則

單位：新台幣千元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料(註)				
	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
流動資產	27,221,719	33,397,151	37,556,687	47,956,677	45,092,540
不動產廠房及設備	3,035,281	3,368,689	3,380,051	3,192,717	3,162,949
無形資產	1,257,062	1,470,394	2,819,814	2,244,532	2,078,355
其他資產	53,154	86,686	83,591	41,074	41,021
資產總額	34,129,182	41,074,578	46,947,448	55,519,808	52,310,913
流動負債 分配前	13,594,680	17,801,035	23,748,641	31,816,328	29,520,661
分配後	16,119,438	20,830,743	25,768,446	34,180,149	—
非流動負債	1,010,743	1,167,387	908,926	878,708	931,140
負債總額 分配前	14,605,423	18,968,422	24,657,567	32,695,036	30,451,801
分配後	17,130,181	21,998,130	26,677,372	35,058,857	—
歸屬於母公司業主之權益	19,513,857	22,096,405	22,280,256	22,815,185	21,849,518
股本	5,049,513	5,049,513	5,049,513	5,049,513	5,065,062
資本公積	4,406,855	4,405,169	4,405,169	3,910,428	3,558,856
保留盈餘 分配前	10,181,827	11,549,571	10,947,862	12,453,695	13,826,043
分配後	7,657,069	8,519,863	9,433,008	10,433,890	—
其他權益	(124,338)	1,092,152	1,877,712	1,401,549	(600,443)
庫藏股票	—	—	—	—	—
非控制權益	9,902	9,751	9,625	9,587	9,594
權益總額 分配前	19,523,759	22,106,156	22,289,881	22,824,772	21,859,112
分配後	16,999,003	19,076,448	20,270,076	20,460,951	—

註：1. 以上年度財務報表均經會計師查核簽證。
2. 102 年度起採用國際財務報導準則。
3. 本公司於 107 年股東常會決定民國 106 年度之盈餘分配案。

(二)簡明個體資產負債表-國際財務報導準則

單位：新台幣千元

項目 \ 年度		最近五年度財務資料(註)				
		102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
流動資產		9,608,765	8,983,086	20,627,261	16,506,277	12,587,447
不動產廠房及設備		2,373,471	2,736,934	2,753,834	2,700,331	2,679,455
無形資產		1,256,587	1,357,450	1,733,839	1,604,684	1,495,547
其他資產		16,783	13,708	25,082	6,356	6,456
資產總額		30,011,590	37,297,250	43,968,669	47,739,038	50,512,739
流動負債	分配前	9,738,833	15,054,847	21,616,457	24,550,306	28,199,217
	分配後	12,263,589	18,084,555	23,636,262	26,914,127	—
非流動負債		758,900	145,998	71,956	373,547	464,004
負債總額	分配前	10,497,733	15,200,845	21,688,413	24,923,853	28,663,221
	分配後	13,022,489	18,230,553	23,708,218	27,287,674	—
股本		5,049,513	5,049,513	5,049,513	5,049,513	5,065,062
資本公積		4,406,855	4,405,169	4,405,169	3,910,428	3,558,856
保留盈餘	分配前	10,181,827	11,549,571	10,947,862	12,453,695	13,826,043
	分配後	7,657,069	8,519,863	9,433,008	10,433,890	—
其他權益		(124,338)	1,092,152	1,877,712	1,401,549	(600,443)
庫藏股票		—	—	—	—	—
權益總額	分配前	19,513,857	22,096,405	22,280,256	22,815,185	21,849,518
	分配後	16,989,101	19,066,697	20,260,451	20,451,364	—

註：1. 以上財務報表均經會計師查核簽證。
2. 102 年度起採用國際財務報導準則。
3. 本公司於 107 年股東常會決定民國 106 年度之盈餘分配案。

二、簡明綜合損益表

(一)簡明合併損益表-國際財務報導準則

單位：新台幣千元

年度 項目	最近五年度財務資料(註)				
	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
營業收入	28,180,010	31,263,298	31,745,809	38,914,031	41,688,021
營業毛利	12,171,922	13,651,861	13,590,365	16,896,737	17,903,422
營業利益	2,511,069	2,817,465	1,820,105	3,342,764	3,204,237
營業外收入及支出	746,463	1,468,677	802,629	(7,378)	422,116
稅前淨利	3,257,532	4,286,142	2,622,734	3,335,386	3,626,353
繼續營業單位本期淨利	3,035,329	3,892,351	2,427,873	3,039,837	3,392,160
停業單位損失	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	3,035,329	3,892,351	2,427,873	3,039,837	3,392,160
本期綜合損益總額	3,444,046	5,108,841	3,213,433	2,563,674	1,390,168
淨利歸屬於母公司業主	3,035,427	3,892,502	2,427,999	3,039,875	3,392,153
淨利歸屬於非控制權益	(98)	(151)	(126)	(38)	7
綜合損益總額歸屬於母公司業主	3,444,144	5,108,992	3,213,559	2,563,712	1,390,161
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(98)	(151)	(126)	(38)	7
每股盈餘(元)	6.02	7.71	4.81	6.02	6.71

註：1. 以上財務報表均經會計師查核簽證。
2. 102 年度起採用國際財務報導準則。
3. 本公司於 107 年股東常會決定民國 106 年度之盈餘分配案。

(二)簡明個體損益表-國際財務報導準則

單位：新台幣千元

項目＼年度	最近五年度財務資料(註)				
	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
營業收入	26,121,512	25,349,422	23,610,259	29,705,075	30,043,540
營業毛利	11,085,883	10,533,237	9,566,255	12,395,345	12,168,244
營業利益	2,914,309	2,213,310	677,151	1,599,195	898,802
營業外收入及支出	339,118	2,020,011	1,960,848	1,720,680	2,703,351
稅前淨利	3,253,427	4,233,321	2,637,999	3,319,875	3,602,153
繼續營業單位本期淨利	3,035,427	3,892,502	2,427,999	3,039,875	3,392,153
本期淨利(損)	3,035,427	3,892,502	2,427,999	3,039,875	3,392,153
本期其他綜合損益(稅後淨額)	408,717	1,216,490	785,560	(476,163)	(2,001,992)
本期綜合損益總額	3,444,144	5,108,992	3,213,559	2,563,712	1,390,161
每股盈餘(元)	6.02	7.71	4.81	6.02	6.71

註：1. 以上財務報表均經會計師查核簽證。
2. 102 年度起採用國際財務報導準則。
3. 本公司於 107 年股東常會決定民國 106 年度之盈餘分配案。

三、最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師姓名	查核意見
一0二年	李典易、曾國華	修正式無保留意見
一0三年	李典易、曾國華	修正式無保留意見
一0四年	李典易、曾國華	修正式無保留意見
一0五年	李典易、曾國華	無保留意見
一0六年	薛守宏、李典易	無保留意見

貳、最近五年度財務分析

一、合併財務分析-國際財務報導準則

項目 \ 年度		最近五年度財務分析				
		102年	103年	104年	105年	106年
財務結構	負債占資產比率(%)	42.79	46.18	52.52	58.88	58.21
	長期資金占固定資產比率(%)	643.22	656.22	659.45	714.90	691.09
償還能力	流動比率(%)	200.23	187.61	158.14	150.72	152.74
	速動比率(%)	163.02	151.63	137.67	133.65	132.98
	利息保障倍數	79.59	49.64	23.43	23.01	24.77
經營能力	應收款項週轉率(次)	6.08	5.95	5.71	6.49	6.35
	平均收現日數	60	62	64	56	57
	存貨週轉率(次)	4.65	4.54	4.37	5.05	4.29
	應付款項週轉率(次)	4.63	4.29	3.98	4.93	4.83
	平均銷貨日數	78	81	84	72	85
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	9.15	9.76	9.4	11.84	13.11
	總資產週轉率(次)	0.93	0.83	0.72	0.75	0.77
獲利能力	資產報酬率(%)	10.16	10.56	5.77	6.2	6.56
	股東權益報酬率(%)	16.31	18.69	10.93	13.47	15.18
	稅前利益占實收資本額比率(%)	64.51	84.88	51.94	66.05	71.59
	純益率(%)	10.77	12.45	7.64	7.81	8.13
	每股盈餘（元）	6.02	7.71	4.81	6.02	6.71
現金流量	現金流量比率(%)	31.32	33.09	13.58	16.42	12.73
	現金流量允當比率(%)	138.93	126.34	133.08	121.3	100
	現金再投資比率(%)	10.82	12.62	0.76	11.78	4.58
槓桿度	營運槓桿度	4.84	4.74	7.55	4.93	5.51
	財務槓桿度	1.01	1.03	1.07	1.04	1.05
最近二年度各項財務比率變動原因(增減變動達20%以上)： 現金流量比率與再投資比率下降 ：主係本期營業活動現金流量減少所致。						

註： 102年度起採用國際財務報導準則。

二、個體財務分析-國際財務報導準則

項目	年度	最近五年度財務分析				
		102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
財務結構	負債占資產比率(%)	34.97	40.75	49.32	52.2	56.74
	長期資金占固定資產比率(%)	822.16	807.34	809.06	844.9	815.44
償還能力	流動比率(%)	98.66	59.66	95.42	67.23	44.63
	速動比率(%)	73.53	37.08	81.6	53.11	28.10
	利息保障倍數	191.76	86.3	28.35	27.96	25.72
經營能力	應收款項週轉率(次)	6.13	6.01	5.59	6.94	6.00
	平均收現日數	59	61	66	52	60
	存貨週轉率(次)	4.66	4.46	3.95	5.15	4.22
	應付款項週轉率(次)	4.64	4.25	3.71	5.11	4.67
	平均銷貨日數	78	82	93	70	86
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	10.39	9.92	8.59	10.89	11.16
	總資產週轉率(次)	0.94	0.75	0.58	0.64	0.61
獲利能力	資產報酬率(%)	11.01	11.70	6.2	6.87	7.18
	股東權益報酬率(%)	16.31	18.70	10.94	13.48	15.18
	稅前利益占實收資本額比率(%)	64.43	83.83	52.24	65.74	71.11
	純益率(%)	11.62	15.35	10.28	10.23	11.29
	每股盈餘（元）	6.02	7.71	4.81	6.02	6.71
現金流量	現金流量比率(%)	29.91	38.43	1.62	15.64	6.99
	現金流量允當比率(%)	180.32	151.09	129.80	103.78	71.41
	現金再投資比率(%)	5.26	12.84	-10.44	6.79	-2.09
槓桿度	營運槓桿度	3.83	4.75	14.68	10.52	13.72
	財務槓桿度	1.00	1.02	1.17	1.08	1.19

最近二年度各項財務比率變動原因(增減變動達20%以上)：
流動比率與速動比率下降：主係本期流動負債增加所致。
銷貨日數增加：主係本期存貨增加所致。
現金流量比率下降：主係本期營業活動現金流量減少所致。
現金流量允當比率比率下降：主係營業活動現金流量減少所致。
現金再投資比率下降：主係本期營業活動現金流量減少與現金股利增加所致。
營運槓桿度增加：主係本期營業費用增加所致。

註： 102 年度起採用國際財務報導準則。

計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋長期負債）／不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。（註 4）

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

(2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。(註 5)

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益(註 6)。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

參、公司及其關係企業最近年度至年報刊印日止發生財務週轉困難之情事：

無。

肆、最近年度財務報告之監察人查核報告

監察人查核報告

董事會造送本公司 106 年度營業報告書、財務報表及盈餘分配案等，其中財務報表業經資誠聯合會計師事務所查核竣事，認為足以允當表達本公司之財務狀況、經營成果與現金流量情形，經本監察人等查核認為尚無不合，爰依公司法第二一九條之規定，報告如上。

此致

本公司 107 年股東常會

瑞昱半導體股份有限公司

監察人： 范沐光

莫理仕有限公司 代表人：蔡調彰



莫理仕有限公司 代表人：林彩美

中華民國 107 年 3 月 9 日

伍、最近年度合併財務報告

瑞昱半導體股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司106年度（自106年1月1日至106年12月31日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應列入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則公報第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：瑞昱半導體股份有限公司

負 責 人：葉南宏



中華民國107年3月9日

會計師查核報告

(107)財審報字第 17003067 號

瑞昱半導體股份有限公司　公鑒：

查核意見

瑞昱半導體股份有限公司及子公司(以下簡稱「瑞昱集團」)民國106年及105年12月31日之合併資產負債表，暨民國106年及105年1月1日至12月31日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註(包含重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開合併財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達瑞昱集團民國 106 年及 105 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於「會計師查核合併財務報表之責任」段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與瑞昱集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對瑞昱集團民國 106 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

瑞昱集團民國 106 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下:

存貨之評價

事項說明

瑞昱集團主要係研究、開發、製造、銷售各種積體電路及相關應用軟體，對於存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量，有關存貨評價之會計政策，請詳合併財務報告附註四(十三)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報告附註五(二)；存貨會計項目說明，請詳合併財務報告附註六(八)。

由於存貨金額重大且該等存貨因產業市場變遷快速，產生存貨跌價損失或過時陳舊之風險較高。因此本會計師對瑞昱集團之存貨評價列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師及其他會計師已執行之查核程序如下：

1. 瞭解及評估存貨備抵跌價損失提列政策合理性，包括比較財務報表期間對存貨備抵跌價損失之提列政策一致性。
2. 測試存貨庫齡報表之正確性，包含抽核期末存貨數量及金額與存貨明細一致、驗證存貨異動日期之相關佐證文件，確認庫齡分類之正確性。
3. 評估及確認淨變現價值決定之合理性，包含驗證淨變現價值之相關佐證文件。

銀行存款之查核

事項說明

有關現金及約當現金會計政策，請詳合併財務報告附註四(六)；現金及約當現金會計項目說明，請詳合併財務報告附註六(一)。

瑞昱集團因現金及約當現金餘額對於合併財務報表影響重大、帳戶性質及用途多元，存款存放於國內外金融機構眾多且現金與約當現金有高度流動性風險。此外需判斷該等定期存款是否符合短期並具高流動性，可隨時轉換成定額現金且價值變動甚小之約當現金定義，始能列為現金及約當現金，故本會計師將現金與約當現金列為本年度查核最重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師及其他會計師已取得銀行存款餘額表，已執行之查核程序如下：

1. 針對往來金融機構執行發函詢證及檢視特殊約定，確認現金及約當現金之存在及權利義務。
2. 瞭解管理階層編製銀行存款調節表流程，包括驗證不尋常之調節項目。
3. 針對零用金及定期存款執行盤點程序，包含檢視定期存款條件符合短期並具高度流動性，可隨時轉換成定額現金且價值變動甚小之約當現金定義。
4. 往來頻繁銀行帳戶執行鉅額測試查核程序，包括瞭解銀行帳戶用途及檢視相關憑證。

其他事項 － 提及其他會計師之查核

列入瑞昱集團合併財務報表之部分子公司及採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。前述公司民國 106 年及 105 年 12 月 31 日之資產總額分別為新台幣 6,970,962 仟元及新台幣 10,175,026 仟元，各占合併資產總額之 13.33%及 18.33%，民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入分別為新台幣 0 仟元及新台幣 9,214,111 仟元，各占合併營業收入淨額之 0%及 23.68%。另外，民國 106 年及 105 年度依據其他會計師查核簽證之財務報表所認列之綜合損益分別為新台幣 41,729 仟元及新台幣 34,332 仟元，截至民國 106 年及 105 年 12 月 31 日止，其相關之長期股權投資餘額分別為新台幣 281,002 仟元及新台幣 322,962 仟元。

其他事項 － 個體財務報告

瑞昱半導體股份有限公司已編製民國 106 年度及 105 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照「證券發行人財務報告編製準則」暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估瑞昱集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

瑞昱集團之治理單位(含監察人)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於錯誤或舞弊。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對瑞昱集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使瑞昱集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致瑞昱集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對集團中內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中華民國會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對瑞昱集團民國 106 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

會計師

薛守宏

李典易

前財政部證券管理委員會
核准簽證文號：(84)台財證(六)第 13377 號
金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1020028992 號

中 華 民 國 1 0 7 年 3 月 9 日



瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國106年及105年12月31日

單位：新台幣仟元

	資產	附註	106年12月31日 金額	%	105年12月31日 金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	六(一)	$ 9,594,356	18	$ 37,874,245	68
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	六(二)	675,891	1	522,701	1
1147	無活絡市場之債務工具投資－流動	六(六)	24,370,143	47	21,146	-
1170	應收帳款淨額	六(七)	3,087,958	6	3,059,082	6
1180	應收帳款－關係人淨額	六(七)及七	1,094,853	2	635,698	1
1200	其他應收款		435,109	1	410,109	1
130X	存貨	六(八)	5,468,167	10	4,552,166	8
1410	預付款項		269,909	1	98,275	-
1470	其他流動資產	八	96,154	-	783,255	1
11XX	**流動資產合計**		45,092,540	86	47,956,677	86
	非流動資產					
1523	備供出售金融資產－非流動	六(三)	717,745	1	626,807	1
1527	持有至到期日金融資產－非流動	六(四)	-	-	277,419	1
1543	以成本衡量之金融資產－非流動	六(五)	811,496	2	643,615	1
1550	採用權益法之投資	六(九)	281,002	1	322,962	1
1600	不動產、廠房及設備	六(十)	3,162,949	6	3,192,717	6
1760	投資性不動產淨額	六(十一)	60,254	-	65,184	-
1780	無形資產	六(十二)(十三)	2,078,355	4	2,244,532	4
1840	遞延所得稅資產	六(二十八)	65,551	-	148,821	-
1900	其他非流動資產	六(十四)	41,021	-	41,074	-
15XX	**非流動資產合計**		7,218,373	14	7,563,131	14
1XXX	**資產總計**		$ 52,310,913	100	$ 55,519,808	100

（續 次 頁）



瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國106年及105年12月31日

單位：新台幣仟元

	負債及權益	附註	106年12月31日 金額	%	105年12月31日 金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	六(十五)	$ 18,052,624	34	$ 20,717,937	37
2150	應付票據		8,631	-	4,769	-
2170	應付帳款		4,577,341	9	4,575,944	8
2180	應付帳款－關係人	七	291,755	-	269,374	1
2200	其他應付款	六(十六)	6,094,786	12	5,710,105	10
2220	其他應付款項－關係人	七	39,924	-	47,546	-
2230	本期所得稅負債		342,557	1	406,792	1
2300	其他流動負債		113,043	-	83,861	-
21XX	**流動負債合計**		29,520,661	56	31,816,328	57
	非流動負債					
2550	負債準備－非流動	六(十八)	901,430	2	845,406	2
2570	遞延所得稅負債	六(二十八)	21,749	-	21,063	-
2600	其他非流動負債	六(十七)	7,961	-	12,239	-
25XX	**非流動負債合計**		931,140	2	878,708	2
2XXX	**負債總計**		30,451,801	58	32,695,036	59
	歸屬於母公司業主之權益					
	股本					
3110	普通股股本	六(十九)	5,065,062	10	5,049,513	9
	資本公積	六(二十)				
3200	資本公積		3,558,856	7	3,910,428	7
	保留盈餘	六(二十一)				
3310	法定盈餘公積		4,127,884	8	3,823,896	7
3350	未分配盈餘		9,698,159	19	8,629,799	16
	其他權益	六(二十二)				
3400	其他權益		(600,443)	(2)	1,401,549	2
31XX	**歸屬於母公司業主之權益合計**		21,849,518	42	22,815,185	41
36XX	**非控制權益**		9,594	-	9,587	-
3XXX	**權益總計**		21,859,112	42	22,824,772	41
3X2X	**負債及權益總計**		$ 52,310,913	100	$ 55,519,808	100

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏 

經理人：邱順建 

會計主管：張智能 



瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國106年及105年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

	項目	附註	106年度 金額	%	105年度 金額	%
4000	**營業收入**	六(二十三)及七	$ 41,688,021	100	$ 38,914,031	100
5000	**營業成本**	六(八)及七	(23,784,599)	(57)	(22,017,294)	(56)
5950	**營業毛利淨額**		17,903,422	43	16,896,737	44
	營業費用	六(二十六)(二十七)及七				
6100	推銷費用		(2,142,029)	(5)	(1,943,015)	(5)
6200	管理費用		(1,118,403)	(3)	(925,419)	(2)
6300	研究發展費用		(11,444,977)	(27)	(10,692,321)	(28)
6000	**營業費用合計**		(14,705,409)	(35)	(13,560,755)	(35)
6500	**其他收益及費損淨額**	六(十一)	6,224	-	6,782	-
6900	**營業利益**		3,204,237	8	3,342,764	9
	營業外收入及支出					
7010	其他收入	六(二十四)	869,141	2	1,145,552	3
7020	其他利益及損失	六(二十五)	(251,337)	(1)	(967,461)	(3)
7050	財務成本		(154,769)	-	(151,137)	-
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(九)	(40,919)	-	(34,332)	-
7000	**營業外收入及支出合計**		422,116	1	(7,378)	-
7900	**稅前淨利**		3,626,353	9	3,335,386	9
7950	所得稅費用	六(二十八)	(234,193)	(1)	(295,549)	(1)
8200	**本期淨利**		$ 3,392,160	8	$ 3,039,837	8

(續 次 頁)



瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國106年及105年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

	項目	附註	106年度 金額	%	105年度 金額	%
	其他綜合損益	六(二十二)				
	後續可能重分類至損益之項目					
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		($ 2,111,302)	(5)	($ 428,506)	(1)
8362	備供出售金融資產未實現評價損益		110,120	-	(46,645)	-
8370	採用權益法認列關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-可能重分類至損益之項目		(810)	-	(1,012)	-
8360	**後續可能重分類至損益之項目總額**		(2,001,992)	(5)	(476,163)	(1)
8300	**其他綜合損益(淨額)**		($ 2,001,992)	(5)	($ 476,163)	(1)
8500	**本期綜合損益總額**		$ 1,390,168	3	$ 2,563,674	7
	淨利歸屬於：					
8610	母公司業主		$ 3,392,153	8	$ 3,039,875	8
8620	非控制權益		7	-	(38)	-
			$ 3,392,160	8	$ 3,039,837	8
	綜合損益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		$ 1,390,161	3	$ 2,563,712	7
8720	非控制權益		7	-	(38)	-
			$ 1,390,168	3	$ 2,563,674	7
	基本每股盈餘	六(二十九)				
9750	**本期淨利**		$ 6.71		$ 6.02	
	稀釋每股盈餘	六(二十九)				
9850	**本期淨利**		$ 6.57		$ 5.91	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏  經理人：邱順建  會計主管：張智能 

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國106年及105年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	歸屬於母公司業主之權益：普通股股本	資本公積	保留盈餘：法定盈餘公積	保留盈餘：未分配盈餘	其他權益：國外營運機構財務報表換算之兌換差額	其他權益：備供出售金融資產未實現損益	總計	非控制權益	權益總額
105 年度										
105年1月1日餘額		$ 5,049,513	$ 4,405,169	$ 3,581,096	$ 7,366,766	$ 1,726,645	$ 151,067	$ 22,280,256	$ 9,625	$ 22,289,881
104年度盈餘指撥及分派	六(二十一)									
法定盈餘公積		-	-	242,800	(242,800)	-	-	-	-	-
股東現金股利		-	-	-	(1,514,854)	-	-	(1,514,854)	-	(1,514,854)
資本公積配發現金		-	(504,951)	-	-	-	-	(504,951)	-	(504,951)
採用權益法認列之關係企業之變動數		-	10,210	-	(19,188)	-	-	(8,978)	-	(8,978)
本期淨利		-	-	-	3,039,875	-	-	3,039,875	(38)	3,039,837
其他綜合損益	六(二十二)	-	-	-	-	(428,506)	(47,657)	(476,163)	-	(476,163)
105年12月31日餘額		$ 5,049,513	$ 3,910,428	$ 3,823,896	$ 8,629,799	$ 1,298,139	$ 103,410	$ 22,815,185	$ 9,587	$ 22,824,772
106 年度										
106年1月1日餘額		$ 5,049,513	$ 3,910,428	$ 3,823,896	$ 8,629,799	$ 1,298,139	$ 103,410	$ 22,815,185	$ 9,587	$ 22,824,772
105年度盈餘指撥及分派	六(二十一)									
法定盈餘公積		-	-	303,988	(303,988)	-	-	-	-	-
股東現金股利		-	-	-	(2,019,805)	-	-	(2,019,805)	-	(2,019,805)
員工酬勞轉增資		15,549	145,386	-	-	-	-	160,935	-	160,935
資本公積配發現金		-	(504,951)	-	-	-	-	(504,951)	-	(504,951)
採用權益法認列之關係企業之變動數		-	7,993	-	-	-	-	7,993	-	7,993
本期淨利		-	-	-	3,392,153	-	-	3,392,153	7	3,392,160
其他綜合損益	六(二十二)	-	-	-	-	(2,111,302)	109,310	(2,001,992)	-	(2,001,992)
106年12月31日餘額		$ 5,065,062	$ 3,558,856	$ 4,127,884	$ 9,698,159	($ 813,163)	$ 212,720	$ 21,849,518	$ 9,594	$ 21,859,112

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏 

經理人：邱順建

會計主管：張智能

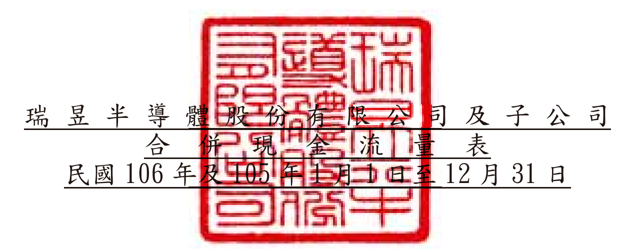


瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國106年及105年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	106年1月1日至12月31日	105年1月1日至12月31日
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		$ 3,626,353	$ 3,335,386
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(二十六)	493,822	488,411
各項攤提	六(二十六)	1,060,853	1,211,521
呆帳費用提列(迴轉)數	六(七)	19,424	(4,832)
利息費用		154,769	151,137
利息收入	六(二十四)	(722,436)	(654,033)
股利收入	六(二十四)	(20,571)	(16,723)
透過損益按公允價值金融資產之淨利益	六(二十五)	(18,142)	(8,452)
採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	六(九)	40,919	34,332
處分及報廢不動產、廠房及設備(利益)損失	六(二十五)	(12,633)	2,445
金融資產減損損失	六(二十五)	-	12,074
處分備供出售金融資產損益	六(二十五)	(15,879)	(2)
非金融資產減損損失	六(十三)	-	350,621
其他無形資產轉列費用數		18,203	-
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值金融資產-流動		(141,600)	390,494
應收帳款		(41,266)	(361,606)
應收帳款-關係人		(466,189)	503,232
其他應收款		(28,412)	(87,975)
存貨		(1,015,543)	(1,303,872)
預付款項		(171,634)	93,063
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付票據		3,862	(29)
應付帳款		1,397	724,748
應付帳款-關係人		22,381	35,062
其他應付款		511,416	376,417
其他應付款 - 關係人		(7,622)	(6,575)
負債準備	六(十八)	56,025	8,517
預收款項		29,833	5,586
其他流動負債		(653)	(354,505)
應計退休金負債		(3,427)	(50,721)

(續 次 頁)



瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國106年及105年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	106年1月1日至12月31日	105年1月1日至12月31日
營運產生之現金流入		$ 3,373,250	$ 4,873,721
收取利息收入		725,848	657,432
支付之利息		(152,595)	(151,511)
支付所得稅		(208,619)	(169,734)
收取之股利		20,571	16,723
營業活動之淨現金流入		3,758,455	5,226,631
投資活動之現金流量			
處分備供出售金融資產價款		27,188	6
取得無活絡市場之債券投資		(24,348,243)	(21,869)
取得持有至到期日金融資產		-	(161,114)
取得以成本衡量之金融資產		(221,000)	(154,939)
取得採用權益法之投資		(6,699)	(50,000)
以成本衡量之金融資產減資退回股款		6,622	-
處分持有至到期日金融資產價款		261,301	1,216,782
採權益法之被投資公司減資退回股款	六(九)	14,923	-
取得不動產、廠房及設備	六(三十)	(476,144)	(412,880)
處分不動產、廠房及設備價款		14,440	-
取得無形資產	六(三十)	(937,494)	(1,066,537)
存出保證金		(281)	39,289
其他流動資產		687,435	620,526
投資活動之淨現金(流出)流入		(24,977,952)	9,264
籌資活動之現金流量			
短期借款		(2,398,609)	7,216,697
存入保證金		(851)	(1,267)
現金股利及資本公積配發現金數		(2,524,756)	(2,019,805)
籌資活動之淨現金(流出)流入		(4,924,216)	5,195,625
匯率影響數		(2,136,176)	(103,120)
本期現金及約當現金(減少)增加數		(28,279,889)	10,328,400
期初現金及約當現金餘額		37,874,245	27,545,845
期末現金及約當現金餘額		$ 9,594,356	$ 37,874,245

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏 
經理人：邱順建 
會計主管：張智能 

瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國106年度及105年度

單位：新台幣仟元
（除特別註明者外）

一、公司沿革與業務範圍

瑞昱半導體股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國76年10月21日，並於民國77年3月開始營業，民國78年10月28日遷入新竹科學工業園區，本公司及子公司(以下統稱「本集團」)，主要營業項目為研究、開發、生產、製造、銷售各種積體電路及其相關應用軟體等。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國107年3月9日經董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國106年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號、第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：適用合併報表之例外規定」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「取得聯合營運權益之會計處理」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	民國105年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露倡議」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第38號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第41號之修正「農業：生產性植物」	民國105年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	民國103年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表之權益法」	民國105年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	民國103年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	民國103年1月1日
2010-2012週期之年度改善	民國103年7月1日
2011-2013週期之年度改善	民國103年7月1日
2012-2014週期之年度改善	民國105年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 107 年適用之國際財務報導之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號之修正「國際財務報導準則第15號『客戶合約之收入』之闡釋」	民國107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	民國106年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	民國106年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	民國107年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國106年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」	民國107年1月1日

除下列所述者外，本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響：

1.國際財務報導準則第 9 號「金融工具」

(1)金融資產債務工具按企業之經營模式及合約現金流量特性判斷，可分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產；金融資產權益工具分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，除非企業作不可撤銷之選擇將非交易目的之權益工具的公允價值認列於其他綜合損益。

(2)金融資產債務工具之減損評估應採預期信用損失模式，於每一資產負債表日評估該工具之信用風險是否有顯著增加，以適用 12 個月之預期信用損失或存續期間之預期信用損失(於發生減損前之利息收入按資產帳面總額估計)；或是否業已發生減損，於發生減損後之利息收入按提列備抵呆帳後之帳面淨額估計。應收帳款(不包含重大財務組成部

分)應按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。

2.國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」

國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」取代國際會計準則第 11 號「建造合約」、國際會計準則第 18 號「收入」以及其相關解釋及解釋公告。按準則規定收入應於客戶取得對商品或勞務之控制時認列，當客戶已具有主導資產之使用並取得該資產之幾乎所有剩餘效益之能力時表示客戶取得對商品或勞務之控制。

此準則之核心原則為「企業認列收入以描述對客戶所承諾之商品或勞務之移轉，該收入之金額反映該等商品或勞務換得之預期有權取得之對價」。企業按核心原則認列收入時需運用下列五步驟來決定收入認列的時點及金額：

步驟 1：辨認客戶合約。

步驟 2：辨認合約中之履約義務。

步驟 3：決定交易價格。

步驟 4：將交易價格分攤至合約中之履約義務。

步驟 5：於(或隨)企業滿足履約義務時認列收入。

此外，準則亦包括一套整合性之揭露規定，該等規定將使企業對財務報表使用者提供有關客戶合約所產生之收入與現金流量之性質、金額、時間及不確定性之綜合資訊。

3.國際財務報導準則第 15 號之修正「國際財務報導準則第 15 號『客戶合約之收入』之闡釋」

此修正釐清如何辨認合約中的履約義務(即承諾移轉商品或勞務予客戶)；如何決定企業為主理人(提供商品或勞務)或代理人(負責安排商品或勞務之提供)；以及決定由授權取得之收入應於某一時點或於一段期間內認列。除上述之釐清外，此修正尚包含兩項新增的簡化規定，以降低企業首次適用新準則時之成本及複雜度。

4.國際會計準則第 7 號之修正「揭露倡議」

此修正要求企業增加揭露有關(來自)籌資活動之負債變動，包括來自現金及非現金之變動。

經評估該修正將使本集團增加有關(來自)籌資活動之負債變動之揭露。

於適用金管會認可之民國 107 年 IFRSs 版本時，本集團對於國際財務報導準則第 9 號(以下簡稱「IFRS 9」)及國際財務報導準則第 15 號(以下簡稱「IFRS 15」)係採用簡易追溯調整，對民國 107 年 1 月 1 日之重大影響彙總如下：

合併資產負債表 受影響項目	民國106年適用 IFRSs金額	版本升級 影響金額	民國107年適用 IFRSs金額	說明
民國107年1月1日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 675,891	$ 96,875	$ 772,766	2
備供出售金融資產	717,745	(717,745)	-	1、2
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	1,758,623	1,758,623	1
以成本衡量之金融資產	811,496	(811,496)	-	1
無活絡市場之債務工具投資	24,370,143	(24,370,143)	-	3
按攤銷後成本衡量之金融資產	-	24,370,143	24,370,143	3
應收帳款-備抵銷貨退回及折讓	(2,763,852)	2,763,852	-	4
資產影響總計	$23,811,423	$ 3,090,109	$26,901,532	
銷貨退回及折讓之短期負債準備	$ -	$ 2,763,852	$ 2,763,852	4
負債影響總計	-	2,763,852	2,763,852	
保留盈餘	9,698,159	103,142	9,801,301	1、2
其他權益	(600,443)	223,115	(377,328)	1、2
權益影響總計	9,097,716	326,257	9,423,973	
負債及權益影響總計	$ 9,097,716	$ 3,090,109	$12,187,825	

說明：

1. 本集團將備供出售金融資產$620,870 及以成本衡量之金融資產$811,496，按 IFRS 9 分類規定，將非屬交易目的之權益工具作一個不可撤銷的選擇，調增透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產$1,758,623，並調增保留盈餘$186,184 及調增其他權益$140,073。
2. 本集團將備供出售金融資產$96,875，按 IFRS 9 分類規定，調增透過損益按公允價值衡量之金融資產$96,875，並調減保留盈餘$83,042 及調增其他權益$83,042。
3. 本集團將無活絡市場之債務工具投資$24,370,143，按 IFRS 9 分類規定，調增按攤銷後成本衡量之金融資產$24,370,143。
4. 估計銷貨退回及折讓依 IFRS 15 規定認列之退款負債，於過去報導期間表達為應收帳款-備抵銷貨退回及折讓，於民國 107 年 1 月 1 日應重分類至銷貨退回及折讓之短期負債準備，金額為$2,763,852。

(三)國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「不確定性之所得稅處理」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響，相關影響金額待評估完成時予以揭露：

國際財務報導準則第 16 號「租賃」

國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外)；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。

四、重要會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一 致地適用。

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製。

(二)編製基礎

1.除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

(1)按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產(包括衍生工具)。

(2)按公允價值衡量之備供出售金融資產。

(3)按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2.編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

（三）合併基礎

1.合併財務報告編製原則

(1)本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。

(2)集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。

(3)損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

(4)對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。

(5)當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

2.列入合併財務報告之子公司：

			所持股權百分比		
投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	106年12月31日	105年12月31日	說明
瑞昱半導體(股)公司	Leading Enterprises Limited	對各種事業之投資	100%	100%	
瑞昱半導體(股)公司	Amber Universal Inc.	〃	100%	100%	
瑞昱半導體(股)公司	Realtek Singapore Private Limited	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	89%	100%	註1
瑞昱半導體(股)公司	Bluocean Inc.	對各種事業之投資	100%	100%	註4

投資公司名稱	子公司名稱	業 務 性 質	所持股權百分比 106年12月31日	所持股權百分比 105年12月31日	說明
瑞昱半導體(股)公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	對各種事業之投資	100%	100%	註4
瑞昱半導體(股)公司	Realtek Investment Singapore Private Limited	〃	100%	100%	註3
瑞昱半導體(股)公司	瑞新投資(股)公司	〃	100%	100%	
瑞昱半導體(股)公司	鴻威創業投資(股)公司	〃	100%	100%	
瑞昱半導體(股)公司	瑞擎投資(股)公司	〃	100%	100%	
瑞昱半導體(股)公司	瑞曜科技(股)公司	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	100%	100%	
瑞昱半導體(股)公司	波比特科技(股)公司	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務	67%	67%	
Leading Enterprises Limited	Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	積體電路產品之銷售、設計及諮詢服務	100%	100%	
Leading Enterprises Limited	Realtek Asia, Inc.	對各種事業之投資	-	100%	註1
Leading Enterprises Limited	Circon Universal Inc.	〃	100%	100%	
Leading Enterprises Limited	Realtek Singapore Private Limited	積體電路產品之銷售、設計及諮詢服務	11%	-	註1
Amber Universal Inc.	Realtek Semiconductor (HK) Limited	資訊及技術服務	100%	100%	
Amber Universal Inc.	瑞昱半導體(深圳)有限公司	研發與技術服務	100%	100%	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 106年12月31日	所持股權百分比 105年12月31日	說明
Circon Universal Inc.	Real Communications, Inc.	研發及資訊蒐集服務	-	100%	註2
Empsonic Emterprises Inc.	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	研發與技術服務	100%	100%	
Realtek Asia, Inc.	Empsonic Enterprises Inc.	對各種事業之投資	-	100%	註1
Realtek Singapore Private Limited	Cortina Access Inc.	研發及資訊蒐集服務	100%	100%	
Realtek Singapore Private Limited	科締納科技(股)有限公司	研發與技術服務	100%	100%	
Realtek Singapore Private Limited	科締納網路系統(上海)有限公司	〃	100%	100%	
Talent Eagle Enterprise Inc.	Ubilinx Technology Inc.	研發及資訊蒐集服務	100%	100%	註5
Realtek Singapore Private Limited	Empsonic Enterprises Inc.	對各種事業之投資	100%	-	註1

註 1：Leading Enterprises Limited 與孫公司 Realtek Asia, Inc. 於民國 106 年 12 月 15 日進行簡易合併，另由 Realtek Singapore Private Limited 發行新股給 Leading Enterprises Limited 取得 Empsonic Enterprises Inc. 之 100%股權。經 Realtek Singapore Private Limited 發行新股後，瑞昱半導體(股)公司持有該公司之股權變更為 89%，另該公司 11%股權則由 Leading Enterprises Limited 持有。

註 2：Real Communications, Inc. 於民國 106 年 6 月 30 日申請解散登記完成。

註 3：Realtek Investment Singapore Private Limited 於民國 105 年 8 月 23 日新投資設立。

註 4：Bluocean Inc. 及 Talent Eagle Enterprise Inc. 於民國 105 年 4 月 20 日新投資設立。

註 5：Ubilinx Technology Inc. 於民國 105 年 8 月 4 日新投資設立。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

4.子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5.子公司將資金移轉予母公司之能力受重大限制者：無。

(四)外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1.外幣交易及餘額

(1)外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2)外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3)外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4)所有兌換損益按交易性質在損益表之其他利益及損失列報。

2.國外營運機構之換算

(1)功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體、關聯企業及聯合控制個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

A.表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；

B.表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；

C.所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(2)當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本集團即使仍保留對前關聯企業之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(3)收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(五)資產負債區分流動及非流動之分類標準

1.資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2.負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1)預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六)約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七)透過損益按公允價值衡量之金融資產

1.透過損益按公允價值衡量之金融資產係指持有供交易之金融資產或原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。金融資產若在取得時主要係為短期內出售，則分類為持有供交易之金融資產。衍生工具除依避險會計被指定為避險項目外，均分類為持有供交易之金融資產。本集團於金融資產符合下列條件之一時，於原始認列時將其指定為透過損益按公允價值衡量：

(1)係混合(結合)合約；或

(2)可消除或重大減少衡量或認列不一致；或

(3)係依書面之之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效之投資。

2.本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3.透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(八)備供出售金融資產

1.備供出售金融資產係指定為備供出售或未被分類為任何其他類別之非衍生金融資產。

2.本集團對於符合交易慣例之備供出售金融資產係採用交易日會計。

3.備供出售金融資產於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於其他綜合損益。對於持有無活絡市場公開報價之權益工具投資，或與此種無活絡市場公開報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，當其公允價值無法可靠衡量時，本集團將其列報為「以成本衡量之金融資產」。

(九)持有至到期日金融資產

1.持有至到期日金融資產係指具有固定或可決定之付款金額及固定到期日，且本集團有積極意圖及能力持有至到期日之非衍生金融資產，惟不包括於原始認列時符合放款及應收款定義者、指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產及指定為備供出售金融資產。

2.本集團對於符合交易慣例之持有至到期日金融資產係採用交易日會計。

3.持有至到期日金融資產於原始認列時按交易日之公允價值加計交易成本衡量，續後採用有效利息法按攤銷後成本減除減損後之金額衡量。有效利息法之折溢價攤銷認列於當期損益。

(十)放款及應收款

1.應收帳款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

2.無活絡市場之債務工具投資

(1)係屬非原始產生之放款及應收款，無活絡市場公開報價，具固定或可決定收取金額之債券投資，且同時符合下列條件者：
A.未分類為透過損益按公允價值衡量。
B.未指定為備供出售。
C.未因信用惡化以外之因素，致持有人可能無法回收幾乎所有之原始投資。

(2)本集團對於符合交易慣例之無活絡市場之債務工具投資係採用交易日會計。

(3)無活絡市場之債務工具投資於原始認列時按交易日之公允價值加計交易成本衡量，續後採用有效利息法按攤銷後成本減除減損後之金額衡量。有效利息法之折溢價攤銷認列於當期損益。

(4)本集團持有之無活絡市場之債務工具投資為不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(十一)金融資產減損

1.本集團於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項(即「損失事項」)，且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。

2.本集團用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：

(1)發行人或債務人之重大財務困難；

(2)違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；

(3)本集團因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；

(4)債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；

(5)由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；

(6)可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；

(7)發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或

(8)權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

3.本集團經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：

(1)以攤銷後成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(2)以成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。此類減損損失續後不得迴轉。認列減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(3)備供出售金融資產

係以該資產之取得成本(減除任何已償付之本金及攤銷數)與現時公允價值間之差額，再減除該金融資產先前列入損益之減損損失，自其他綜合損益重分類至當期損益。屬債務工具投資者，當其公允價值於後續期間增加，且該增加能客觀地連結至減損損失認列後發生之事項，則該減損損失於當期損益迴轉。屬權益工具投資者，其已認列於損益之減損損失不得透過當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(十二)金融資產之除列

當本集團對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時,將除列金融資產。

(十三)存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤),惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時,採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十四)採用權益法之投資/關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其20%以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括任何其他無擔保之應收款),本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除;除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損,否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整,與本集團採用之政策一致。
5. 關聯企業增發新股時,若本集團未按比例認購或取得,致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響,該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者,除上述調整外,與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失,且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者,依減少比例重分類至損益。
6. 當集團處分關聯企業時,如喪失對該關聯企業之重大影響,對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同,亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失,於處分相關資產或負債時將被重分類為損益,則當喪失對關聯企業之重大影響時,將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。

7.當集團喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。

(十五)不動產、廠房及設備

1.不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。

2.後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。

3.不動產、廠房及設備採成本模式，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。本集團於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限除房屋與建築為 10~55 年外，其餘固定資產為 3~5 年。

(十六)租賃資產/營業租賃(承租人)

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十七)投資性不動產

投資性不動產以取得成本認列，後續衡量採成本模式。按估計耐用年限以直線法提列折舊，耐用年限為 20 年。

(十八)無形資產

1.商譽係因企業合併採收購法而產生。

2.其他無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產係以成本減除累計攤銷及累計減損後之金額計價。因企業合併所取得之無形資產按收購日之公允價值認列，其單獨及合併取得之無形資產攤銷金額係依直線法按估計 2~5 年攤銷耐用年數。

(十九)非金融資產減損

1.本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減出售成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

2.商譽，定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。

(二十)借款

借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量,後續就扣除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。

(二十一)應付帳款及票據

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量,後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款,因折現影響不重大,後續以原始發票金額衡量。

(二十二)金融負債之除列

本集團於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融資產。

(二十三)負債準備

係因過去事件而負有現時法定或推定義務,很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務,且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量,折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率。

(二十四)員工福利

1.短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2.退休金

(1)確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2)確定福利計畫

A.確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在無深度市場之國家，係使用政府公債(於資產負債表日)之市場殖利率。

B.確定福利計畫產生之再衡量予發生當期認列其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

3.員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議前一日收盤價。

(二十五)所得稅

1.所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。

2.本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵 10%之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列 10%之未分配盈餘所得稅費用。

3.遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易(不包括企業合併)中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得(課稅損失)，則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率(及稅法)為準。

4.遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。

5.當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

6.因研究發展支出而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能有未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

(二十六)股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

(二十七)股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股及股本溢價。

(二十八)收入認列

1.銷貨收入

本集團製造並銷售各種積體電路相關產品。收入係正常營業活動中對集團外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除增值稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本集團對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

2.設計、權利金及技術服務收入

本集團提供設計、技術服務及收取權利金之收入。於同時符合下列條件時依交易完成之程度認列收入，並將已發生之成本當其認列為成本，若交易結果預計將發生虧損時，立即認列損失：

(1)收入金額可靠衡量；

(2)與交易有關之經濟效益很有可能流向企業；

(3)與交易有關之已發生及將發生之成本能可靠衡量；

(4)交易於資產負債表日之完成程度能可靠衡量。

(二十九)營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效。

五、重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

金融資產－權益投資之減損

本集團依據國際會計準則第39號決定個別金融資產－權益投資是否發生減損，於作此項決定時需重大判斷。本集團評估個別權益投資之公允價值低於其成本的時間及金額，以及被投資者之財務健全情況和短期業務前景，包括產業及部門績效、技術變遷以及營運及融資現金流量等因素。

(二)重要會計估計及假設

1.存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國106年12月31日，本集團存貨之帳面金額為$5,468,167。

2.商譽減損評估

商譽減損之評估過程依賴本集團之主觀判斷，包含辨認現金產生單位及分攤資產負債和商譽至相關現金產生單位，及決定相關現金產生單位之可回收金額。

民國106年12月31日，本集團商譽之帳面金額為$291,513。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	106年12月31日	105年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 1,727	$ 1,939
支票存款及活期存款	2,555,769	3,595,093
定期存款	6,204,339	31,644,814
約當現金-附買回債券	832,521	2,632,399
合計	$ 9,594,356	$ 37,874,245

1.本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2.有關本集團將現金及約當現金提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

項目	106年12月31日	105年12月31日
流動項目：		
持有供交易之金融資產		
受益憑證	$ 581,659	$ 446,611
持有供交易之金融資產		
評價調整	94,232	76,090
小計	$ 675,891	$ 522,701

1.本集團持有供交易之金融資產於民國 106 年及 105 年度認列之淨利益分別為$18,142 及$8,452。

2.本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供作為質押之情形。

(三)備供出售金融資產

項目	106年12月31日	105年12月31日
非流動項目：		
上市櫃公司股票	$ 219,364	$ 230,672
非上市櫃公司股票	269,416	277,290
備供出售金融		
資產評價調整	228,965	118,845
合計	$ 717,745	$ 626,807

本集團於民國 106 年及 105 年度因公允價值變動認列於其他綜合益(損)之金額分別為$110,120 及($46,645)。

(四)持有至到期日金融資產

項目	106年12月31日	105年12月31日
非流動項目：		
公司債	$ -	$ 277,419

1.本集團投資之對象信用品質良好。

2.本集團持有至到期日金融資產減少，主要係因公司債到期所致。

3.本集團民國 106 年及 105 年 12 月 31 日持有至到期日金融資產未有提供質押之情況。

(五)以成本衡量之金融資產

項目	106年12月31日	105年12月31日
非流動項目：		
非上市櫃公司股票	$ 811,496	$ 643,615

1. 本集團持有之德宏創業投資(股)公司、Starix Technology,Inc.、Octtasia Investment Holding, Inc.、旭德科技(股)公司、鋐寶科技(股)公司及CyWeeMotion Group Limited等股票投資，依據投資之意圖應分類為備供出售金融資產，惟因該標的非於活絡市場公開交易，且無法取得足夠之類似公司之產業資訊及被投資公司之相關財務資訊，因此無法合理可靠衡量該些標的之公允價值，因此分類為「以成本衡量之金融資產」。
2. 本集團民國106年及105年12月31日以成本衡量之金融資產未有提供質押之情況。
3. 本集團持有德宏創業投資(股)公司股票，經本集團評估有減損之情形，於民國105年度認列$12,074之減損損失。

(六)無活絡市場之債務工具投資

項目	106年12月31日	105年12月31日
流動項目：		
結構性存款	$ 21,899	$ 21,146
定期存款	24,348,244	-
	$ 24,370,143	$ 21,146

本集團民國106年及105年12月31日無活絡市場之債務工具投資未有提供質押之情況。

(七)應收帳款

	106年12月31日	105年12月31日
應收帳款	$ 5,717,574	$ 5,291,053
應收帳款-關係人	1,288,881	825,138
減：備抵銷售退回及折讓	(2,763,852)	(2,381,043)
減：備抵呆帳	(59,792)	(40,368)
	$ 4,182,811	$ 3,694,780

1. 本集團之應收帳款為未逾期且未減損者依據本集團之授信標準的信用品質資訊如下：

	106年12月31日	105年12月31日
群組1	$ 1,051,450	$ 1,093,823
群組2	5,894,934	4,979,006
	$ 6,946,384	$ 6,072,829

註：
群組1：非代理商。
群組2：代理商。

2.已逾期但未減損之應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日	105年12月31日
30天內	$ 278	$ 2,554
31-90天	-	440
91-180天	1	-
	$ 279	$ 2,994

3.個別評估已減損應收帳款之變動分析：

(1)於民國106年及105年12月31日止，本集團已減損之應收帳款金額分別為$59,792及$40,368。

(2)備抵呆帳變動表如下：

	106年		
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日	$ 40,368	$ -	$ 40,368
提列減損損失	19,424	-	19,424
12月31日	$ 59,792	$ -	$ 59,792

	105年		
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日	$ 45,200	$ -	$ 45,200
迴轉減損損失	(4,832)	-	(4,832)
12月31日	$ 40,368	$ -	$ 40,368

(八)存貨

	106年12月31日		
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	$ 390,835	($ 31,644)	$ 359,191
在製品	2,825,615	(210,859)	2,614,756
製成品	2,787,259	(293,039)	2,494,220
合計	$ 6,003,709	($ 535,542)	$ 5,468,167

	105年12月31日		
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	$ 459,155	($ 19,370)	$ 439,785
在製品	2,589,039	(160,139)	2,428,900
製成品	1,876,118	(192,637)	1,683,481
合計	$ 4,924,312	($ 372,146)	$ 4,552,166

當期認列之存貨相關費損：

	106年度	105年度
已出售存貨成本及其他	$ 23,483,201	$ 22,015,998
跌價及呆滯損失(回升利益)	168,272	(161,319)
存貨報廢損失	133,126	162,615
	$ 23,784,599	$ 22,017,294

本集團民國 105 年度因已提列跌價損失準備之存貨部分業已出售，導致存貨淨變現價值回升而認列為銷貨成本減少。

(九)採用權益法之投資

	106年12月31日	105年12月31日
德信創業投資(股)公司	$ 44,705	$ 58,166
京潤科技(股)公司	17,081	18,630
思銳科技(股)公司	33,002	53,149
群鑫創業投資(股)公司	186,214	193,017
	$ 281,002	$ 322,962

1.民國 106 年及 105 年度按權益法認列之投資損失分別為$40,919 及$34,332。

2.本集團持有德信創業投資(股)公司股票，因該公司於民國 106 年 9 月辦理現金減資，退回股款為$14,923。

(以下空白)

(十)不動產、廠房及設備

	房屋及建築	機器設備	試驗設備	辦公設備	其他	合計
106年1月1日						
成本	$3,214,833	$3,577,280	$1,558,624	$192,166	$626,953	$9,169,856
累計折舊及減損	(951,288)	(3,374,204)	(1,062,395)	(128,162)	(461,090)	(5,977,139)
	$2,263,545	$ 203,076	$ 496,229	$ 64,004	$165,863	$3,192,717
106年						
1月1日	$2,263,545	$ 203,076	$ 496,229	$ 64,004	$165,863	$3,192,717
增添	-	106,402	232,730	21,398	110,627	471,157
處分	-	-	(24)	(1,092)	(691)	(1,807)
重分類	-	5,057	885	-	(6,093)	(151)
折舊費用	(126,766)	(82,094)	(220,150)	(19,189)	(41,623)	(489,822)
淨兌換差額	(6,148)	905	(2,261)	2,470	(4,111)	(9,145)
12月31日	$2,130,631	$ 233,346	$ 507,409	$ 67,591	$223,972	$3,162,949
106年12月31日						
成本	$3,205,530	$3,611,076	$1,783,425	$204,663	$722,408	$9,527,102
累計折舊及減損	(1,074,899)	(3,377,730)	(1,276,016)	(137,072)	(498,436)	(6,364,153)
	$2,130,631	$ 233,346	$ 507,409	$ 67,591	$223,972	$3,162,949

	房屋及建築	機器設備	試驗設備	辦公設備	其他	合計
105年1月1日						
成本	$3,278,886	$3,700,448	$1,324,947	$189,014	$624,722	$9,118,017
累計折舊及減損	(848,338)	(3,453,469)	(887,235)	(114,969)	(433,955)	(5,737,966)
	$2,430,548	$ 246,979	$ 437,712	$ 74,045	$190,767	$3,380,051
105年						
1月1日	$2,430,548	$ 246,979	$ 437,712	$ 74,045	$190,767	$3,380,051
增添	3,654	35,313	263,165	13,108	40,536	355,776
處分	-	(1,429)	(254)	(349)	(413)	(2,445)
重分類	1,156	10,171	942	(942)	(18,239)	(6,912)
折舊費用	(129,154)	(88,417)	(200,269)	(20,490)	(45,766)	(484,096)
淨兌換差額	(42,659)	459	(5,067)	(1,368)	(1,022)	(49,657)
12月31日	$2,263,545	$ 203,076	$ 496,229	$ 64,004	$165,863	$3,192,717
105年12月31日						
成本	$3,214,833	$3,577,280	$1,558,624	$192,166	$626,953	$9,169,856
累計折舊及減損	(951,288)	(3,374,204)	(1,062,395)	(128,162)	(461,090)	(5,977,139)
	$2,263,545	$ 203,076	$ 496,229	$ 64,004	$165,863	$3,192,717

本期不動產、廠房及設備借款成本資本化金額：無。

（十一）投資性不動產

	房屋及建築		房屋及建築
106年1月1日		105年1月1日	
成本	$ 86,839	成本	$ 95,202
累計折舊及減損	(21,655)	累計折舊及減損	(19,219)
	$ 65,184		$ 75,983
106年		105年	
1月1日	$ 65,184	1月1日	$ 75,983
折舊費用	(4,000)	折舊費用	(4,315)
淨兌換差額	(930)	淨兌換差額	(6,484)
12月31日	$ 60,254	12月31日	$ 65,184
106年12月31日		105年12月31日	
成本	$ 85,694	成本	$ 86,839
累計折舊及減損	(25,440)	累計折舊及減損	(21,655)
	$ 60,254		$ 65,184

1.投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	106年度	105年度
投資性不動產之租金收入	$ 6,224	$ 6,782
當期產生租金收入之投資性不動產所發生之營運費用	$ 4,000	$ 4,315

2.本集團持有之投資性不動產座落在中國大陸，於民國106年及105年12月31日之公允價值分別為$135,348及$176,308，係參考中華人民共和國地方市政府房產信息中心評價資料，並加以調整，屬第三等級公允價值。

(十二)無形資產

	電腦軟體	權利金	商譽	其他	合計
106年1月1日					
成本	$ 2,341,688	$ 3,211,611	$ 665,877	$ 338,241	$ 6,557,417
累計攤銷及減損	(1,737,908)	(2,140,688)	(350,621)	(83,668)	(4,312,885)
	$ 603,780	$ 1,070,923	$ 315,256	$ 254,573	$ 2,244,532
106年					
1月1日	$ 603,780	$ 1,070,923	$ 315,256	$ 254,573	$ 2,244,532
增添	431,821	540,591	-	2,096	974,508
移轉	151	-	-	(18,203)	(18,052)
攤銷費用	(503,998)	(511,796)	-	(45,059)	(1,060,853)
淨兌換差額	(323)	(21,502)	(23,743)	(16,212)	(61,780)
12月31日	$ 531,431	$ 1,078,216	$ 291,513	$ 177,195	$ 2,078,355
106年12月31日					
成本	$ 2,772,830	$ 3,751,440	$ 642,134	$ 298,771	$ 7,465,175
累計攤銷及減損	(2,241,399)	(2,673,224)	(350,621)	(121,576)	(5,386,820)
	$ 531,431	$ 1,078,216	$ 291,513	$ 177,195	$ 2,078,355

	電腦軟體	權利金	商譽	其他	合計
105年1月1日					
成本	$ 1,520,587	$ 3,024,480	$ 685,108	$ 324,404	$ 5,554,579
累計攤銷及減損	(1,157,529)	(1,540,504)	-	(36,732)	(2,734,765)
	$ 363,058	$ 1,483,976	$ 685,108	$ 287,672	$ 2,819,814
105年					
1月1日	$ 363,058	$ 1,483,976	$ 685,108	$ 287,672	$ 2,819,814
增添	817,250	192,013	-	23,251	1,032,514
移轉	1,849	6,837	-	(1,849)	6,837
攤銷費用	(578,149)	(585,529)	-	(47,843)	(1,211,521)
減損損失	-	-	(350,621)	-	(350,621)
淨兌換差額	(228)	(26,374)	(19,231)	(6,658)	(52,491)
12月31日	$ 603,780	$ 1,070,923	$ 315,256	$ 254,573	$ 2,244,532
105年12月31日					
成本	$ 2,341,688	$ 3,211,611	$ 665,877	$ 338,241	$ 6,557,417
累計攤銷及減損	(1,737,908)	(2,140,688)	(350,621)	(83,668)	(4,312,885)
	$ 603,780	$ 1,070,923	$ 315,256	$ 254,573	$ 2,244,532

1. 無形資產攤銷費用明細如下：

	106年度	105年度
營業成本	$ 2,314	$ 2,637
營業費用	1,058,539	1,208,884
	$ 1,060,853	$ 1,211,521

2. 無形資產減損情形，請詳附註六、(十三)說明。

(十三)非金融資產減損

1. 本集團民國105年度所認列之減損損失為$350,621，明細如下：

	105年度	
	認列於當期損益	認列於其他綜合損益
減損損失－商譽	$ 350,621	$ -

2. 商譽分攤至按營運部門辨認之本集團現金產生單位，可回收金額依據使用價值評估，而使用價值係依據管理階層已核准之五年度財務預算之稅後現金流量預測計算。超過該五年期之現金流量採用下列所述之估計成長率推算。

本集團由於企業併購之科締納所帶入之產品，未能如預期達成效益，故民國105年進行商譽減損測試，依管理當局推估之5年期財務預算，相關折現率為14.4%。茲將影響可回收金額評估之重要關鍵假設及決定各主要關鍵假設數值之方法說明如下：

(1)預估成長率：以保守零成長率推估未來5年之財務預算。

(2)銷貨成本及毛利率：依據管理當局推估之5年期財務預算，參酌過去之歷史經驗予以推估。

(3)預估營業費用：依據管理當局推估之5年期財務預算，及考量歷史營業費用率，推估各年度預計營業費用。

依上述關鍵假設計算之可回收金額較現金產生單位可辨認資產之帳面價值及商譽合計數為低，故有資產減損之虞。本集團於民國105年度已認列減損損失。

(十四)長期預付租金(列報於「其他非流動資產」)

	106年12月31日	105年12月31日
土地使用權	$ 23,047	$ 23,854

本集團分別於民國93年11月22日及94年3月25日與中國大陸蘇州工業園區國土房產局簽訂位於薛川之設立土地使用權合約，租用年限分別為70年及50年，於租約簽定時業已全額支付，民國106年及105年度認列租金費用分別為$484及$522。

(十五)短期借款

借款性質	106年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	$ 18,052,624	0.75%~1.99%	無

借款性質	105年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	$ 20,072,357	0.78%~2%	無
擔保銀行借款	645,580	1.08%	定存質押借款
	$ 20,717,937		

(十六)其他應付款

	106年12月31日	105年12月31日
應付薪資	$ 2,544,189	$ 1,704,841
應付員工酬勞	1,802,539	2,496,555
其他應付費用	983,647	856,515
應付設備款	33,141	38,128
應付軟體款及IP款	650,649	613,635
其他	80,621	431
	$ 6,094,786	$ 5,710,105

(十七)退休金

1.(1)本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2)資產負債表認列之金額如下：

	106年12月31日	105年12月31日
已提撥確定福利義務現值	($ 536,470)	($ 513,556)
計畫資產公允價值	473,679	475,586
認列於資產負債表之淨負債	($ 62,791)	($ 37,970)

(3)確定福利義務現值之變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
106年			
1月1日餘額	($ 513,556)	$ 475,586	($ 37,970)
當期服務成本	(2,808)	-	(2,808)
利息(費用)收入	(6,993)	6,570	(423)
	(523,357)	482,156	(41,201)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	(2,011)	(2,011)
人口統計假設變動影響數	1,319	-	1,319
財務假設變動影響數	6,596	-	6,596
經驗調整	(33,494)	-	(33,494)
	(25,579)	(2,011)	(27,590)
提撥退休基金	-	6,000	6,000
支付退休金	12,466	(12,466)	-
12月31日餘額	($ 536,470)	$ 473,679	($ 62,791)

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
105年			
1月1日餘額	($ 483,204)	$ 428,733	($ 54,471)
當期服務成本	(3,244)	-	(3,244)
利息(費用)收入	(8,369)	7,949	(420)
	(494,817)	436,682	(58,135)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	(4,745)	(4,745)
人口統計假設變動影響數	(1,918)	-	(1,918)
財務假設變動影響數	(9,590)	-	(9,590)
經驗調整	(14,086)	-	(14,086)
	(25,594)	(4,745)	(30,339)
提撥退休基金	-	50,504	50,504
支付退休金	6,855	(6,855)	-
12月31日餘額	($ 513,556)	$ 475,586	($ 37,970)

(4)本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由台灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目(即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等)辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

(5)有關退休金之精算假設彙總如下：

	106年度	105年度
折現率	1.25%	1.375%
未來薪資增加率	5.25%	5.50%

民國 106 年及 105 年度對於未來死亡率之假設均依照台灣壽險業第五回經驗生命表估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
106年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	$ 16,335	($ 17,035)	($ 16,020)	$ 15,461

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
105年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	$ 16,265	($ 16,985)	($ 15,960)	$ 15,383

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

(6)本集團於未來一年預計支付予退休計畫之提撥金為$6,000。

(7)截至民國 106 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 15 年。退休金支付之到期分析如下：

短於1年	$	21,327
2~5年		110,900
5~10年		149,288
10年以上		272,984
	$	554,499

2.(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)瑞晟微電子(蘇州)有限公司、瑞昱半導體(深圳)有限公司和科締納網絡(上海)有限公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，其提撥比率分別約為 20%、17%和 21%，每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。

(3)民國 106 年及 105 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為$211,401 及$196,094。

(十八)負債準備

	106年	105年
1月1日餘額	$ 845,406	$ 836,889
本期變動之負債準備	56,024	8,517
12月31日餘額	$ 901,430	$ 845,406

負債準備係截至民國 106 年 12 月 31 日止，本集團考量可能產生之侵權訴訟案而估列的金額。

(十九)股本

1.民國 106 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為$8,900,000，分為 890,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 80,000 仟股)，實收資本額為$5,065,062，每股面額 10 元，本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

單位：仟股

	106年	105年
1月1日	504,951	504,951
員工酬勞轉增資	1,555	-
12月31日	506,506	504,951

2.本公司於民國 91 年 1 月 24 日以現金增資及募股發行方式參與發行海外存託憑證(GDR)13,924 仟單位，每單存託憑證表彰本公司普通股 4 股，計發行 55,694 仟股，並於盧森堡證券交易所掛牌買賣。截至民國 106 年 12 月 31 日止，流通在外之海外存託憑證 331 仟單位，折合普通股 1,323 仟股，占本公司發行股數 0.26%。

(二十)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

	106年		
	發行溢價	採權益法認列之關聯企業變動數	合計
1月1日	$ 3,900,218	$ 10,210	$ 3,910,428
採權益法認列之關聯企業變動數	-	7,993	7,993
資本公積發放現金	(504,951)	-	(504,951)
員工酬勞轉增資	145,386	-	145,386
12月31日	$ 3,540,653	$ 18,203	$ 3,558,856

	105年		
	發行溢價	採權益法認列之關聯企業變動數	合計
1月1日	$ 4,405,169	$ -	$ 4,405,169
採權益法認列之關聯企業變動數	-	10,210	10,210
資本公積發放現金	(504,951)	-	(504,951)
12月31日	$ 3,900,218	$ 10,210	$ 3,910,428

(二十一)保留盈餘

1. 依本公司章程規定，本公司年度決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。後依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，連同上一年度累積未分配盈餘由董事會擬具盈餘分派案，提請股東會承認後分派股東紅利。本公司得依財務、業務及經營面等因素之考量將當年度可分配盈餘全數分派，亦得將公積全部或一部分依法令或主管機關規定分派。

   分派股利時，主要係考量公司未來擴展營運規模及現金流量之需求，其中現金股利不得低於當年度分配股東酬勞總額之百分之十。

2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五為限。

3. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

4.本公司於民國106年6月8日及105年6月7日經股東會決議之民國105年度及104年度盈餘分配案如下：

	105年度		104年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	$ 303,988	$ -	$ 242,800	$ -
現金股利	2,019,805	4.00	1,514,854	3.00
合計	$2,323,793	$ 4.00	$1,757,654	$ 3.00

5.本公司分別於民國106年6月8日及民國105年6月7日股東會通過以資本公積-普通股溢價按股東持有股份之比例發放現金$504,951(每股配發1.0元)及$504,951(每股配發1.0元)。

6.有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六、(二十七)。

(二十二)其他權益項目

	106年		
	備供出售投資	外幣換算	總計
1月1日	$ 103,410	$ 1,298,139	$ 1,401,549
評價調整			
-集團	110,120	-	110,120
-關聯企業	(810)	-	(810)
外幣換算差異數:			
-集團	-	(2,111,302)	(2,111,302)
12月31日	$ 212,720	($ 813,163)	($ 600,443)

	105年		
	備供出售投資	外幣換算	總計
1月1日	$ 151,067	$ 1,726,645	$ 1,877,712
評價調整			
-集團	(46,645)	-	(46,645)
-關聯企業	(1,012)	-	(1,012)
外幣換算差異數:			
-集團	-	(428,506)	(428,506)
12月31日	$ 103,410	$ 1,298,139	$ 1,401,549

(二十三)營業收入

	106年度	105年度
銷貨收入	$ 41,592,887	$ 38,825,855
設計收入	45,946	42,702
權利金	49,188	45,474
合計	$ 41,688,021	$ 38,914,031

(二十四)其他收入

	106年度	105年度
利息收入	$ 722,436	$ 654,033
股利收入	20,571	16,723
其他收入	126,134	474,796
合計	$ 869,141	$ 1,145,552

(二十五)其他利益及損失

	106年度	105年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產淨利益	$ 18,142	$ 8,452
淨兌換損失	(296,550)	(596,898)
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	12,633	(2,445)
處分備供出售金融資產利益	15,879	2
非金融資產減損損失	-	(350,621)
金融資產減損損失	-	(12,074)
其他損失	(1,441)	(13,877)
合計	($ 251,337)	($ 967,461)

(二十六)費用性質之額外資訊

	106年度	105年度
員工福利費用	$ 9,243,349	$ 8,376,211
不動產、房屋及設備折舊	493,822	488,411
無形資產攤銷費用	1,060,853	1,211,521
合計	$ 10,798,024	$ 10,076,143

(二十七)員工福利費用

	106年度	105年度
薪資費用	$ 8,525,629	$ 7,745,738
勞健保費用	365,655	327,949
退休金費用	214,632	199,758
其他用人費用	137,433	102,766
合計	$ 9,243,349	$ 8,376,211

1.依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥董監酬勞最高 3%，員工酬勞不低於 1%。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補累積虧損數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。

前項員工酬勞之分派以現金或股票方式發放，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之。董監酬勞及員工酬勞分派案應提股東會報告。

2.本公司於民國 106 年 6 月 8 日股東會通過民國 105 年度員工股票酬勞$160,935、員工現金酬勞$643,738 及董監酬勞$53,645，與民國 105 年度財務報告估列之員工酬勞及董監酬勞金額一致。前述員工股票酬勞係依董事會決議日前一日民國 106 年 4 月 21 日本公司收盤價 103.5 元為計算基礎，計發行新股 1,555 仟股。上述民國 105 年度盈餘分派情形與本公司民國 106 年 4 月 24 日之董事會提議並無差異。

3.本公司民國 106 年及 105 年度員工酬勞估列金額分別為$897,923 及$804,673，董監酬勞估列金額分別為$59,862 及$53,645，係按公司章程所訂之成數估列為營業成本或營業費用。惟若嗣後董事會通過及股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為次一年之損益調整。

本公司董事會通過及股東會決議之員工酬勞及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十八)所得稅

1.所得稅費用：

	106年度	105年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	$ 166,986	$ 334,431
未分配盈餘加徵10%所得稅	71,608	67,034
以前年度所得稅高估	(88,357)	(68,220)
當期所得稅總額	150,237	333,245
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	83,956	(37,696)
遞延所得稅總額	83,956	(37,696)
所得稅費用	$ 234,193	$ 295,549

2.所得稅費用與會計利潤關係

	106年度	105年度
稅前淨利按法令稅率計算所得稅	$ 613,397	$ 579,927
免稅所得之所得稅影響數	(258,313)	(283,193)
按稅法規定應剔除之費用	(104,142)	-
以前年度所得稅高估數	(88,357)	(68,219)
未分配盈餘加徵10%所得稅	71,608	67,034
所得稅費用	$ 234,193	$ 295,549

3.因暫時性差異而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	106年				
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合淨利	認列於權益	12月31日
遞延所得稅資產：					
-暫時性差異:					
存貨跌價及呆滯損失	$ 63,265	$ 2,286	$ -	$ -	$ 65,551
其他	85,556	(85,556)	-	-	-
小計	148,821	(83,270)	-	-	65,551
-遞延所得稅負債:					
未實現兌換利益	(21,063)	(686)	-	-	(21,749)
小計	(21,063)	(686)	-	-	(21,749)
合計	$127,758	($ 83,956)	$ -	$ -	$ 43,802

	105年				
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合淨利	認列於權益	12月31日
遞延所得稅資產：					
-暫時性差異:					
存貨跌價及呆滯損失	$ 90,997	($ 27,732)	$ -	$ -	$ 63,265
其他	6,491	79,065	-	-	85,556
小計	97,488	51,333	-	-	148,821
-遞延所得稅負債:					
未實現兌換利益	(7,810)	(13,253)	-	-	(21,063)
小計	(7,810)	(13,253)	-	-	(21,063)
合計	$ 89,678	$ 38,080	$ -	$ -	$127,758

4.未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異:

	106年12月31日	105年12月31日
可減除暫時性差異	$ 545,223	$ 357,125

5.本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國104年度。

6.因民國107年2月公布生效之台灣所得稅法修正內容業已廢除兩稅合一制度相關規定，故不予揭露民國106年12月31日之未分配盈餘、股東可扣抵帳戶餘額及預計民國106年度盈餘分配之股東可扣抵稅額相關資訊。

民國105年12月31日之未分配盈餘相關資訊如下：

	105年12月31日
87年度以後	$ 8,629,799

7.民國105年12月31日，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額為$408,137，民國105年度盈餘分配之稅額扣抵比率為6.00%。

8.本公司產品符合「新興重要策略性產業屬於製造業及技術服務業部份獎勵辦法」得享受連續五年免徵營利事業所得稅之獎勵。免稅期間為102年1月1日至106年12月31日止。

(二十九)每股盈餘

1.自民國97年度起，因員工酬勞可選擇採用發放股票之方式，於計算每股盈餘時，係假設員工酬勞將採發放股票方式，於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘；計算基本每股盈餘時，係於股東會決議上一年度員工酬勞採發放股票方式之股數確定時，始將該股數計入股東會決議年度普通股加權平均流通在外股數。且因員工酬勞轉增資不再屬於無償配股，故計算基本及稀釋每股盈餘時不追溯調整。

	106年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$3,392,153	505,412	$ 6.71
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$3,392,153	505,412	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	11,106	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$3,392,153	516,518	$ 6.57

	105年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘（元）
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$3,039,875	504,951	$ 6.02
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$3,039,875	504,951	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	9,749	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$3,039,875	514,700	$ 5.91

(三十)現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	106年度	105年度
購置不動產、廠房及設備	$ 471,157	$ 355,776
加：期初應付設備款	38,128	95,232
減：期末應付設備款	(33,141)	(38,128)
本期支付現金	$ 476,144	$ 412,880

	106年度	105年度
購置無形資產	$ 974,508	$ 1,032,514
加：期初應付軟體款及IP款	613,635	647,658
減：期末應付軟體款及IP款	(650,649)	(613,635)
本期支付現金	$ 937,494	$ 1,066,537

七、關係人交易

(一)母公司與最終控制者

本公司為本集團之最終控制者。

(二)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
弘憶國際(股)公司	其他關係人
Actions Semiconductor Co., Ltd.	其他關係人
驊訊電子企業股份有限公司	其他關係人
超豐電子(股)公司	其他關係人

(三)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

	106年度	105年度
商品銷售：		
其他關係人		
弘憶國際(股)公司	$ 7,196,408	$ 6,218,217
其他	407,934	264,445
	$ 7,604,342	$ 6,482,662

商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異，一般收款條件為月結 30~60 天。

2.進貨

	106年度	105年度
商品購買:		
其他關係人	$ 1,168,273	$ 1,089,359

商品係按一般商業條款和條件向關聯企業購買，一般付款條件為月結 49~69 天付款。

3.應收關係人款項

	106年12月31日	105年12月31日
應收帳款:		
其他關係人		
弘憶國際(股)公司	$ 1,060,501	$ 618,545
其他	34,352	17,153
	$ 1,094,853	$ 635,698

上開之收款條件為月結 30~60 天，應收關係人款項主要來自銷售產生，且該應收款項並無抵押及附息。

4.應付關係人款項

	106年12月31日	105年12月31日
應付帳款:		
其他關係人	$ 291,755	$ 269,374

上開之付款條件為月結 69 天付款，應付關係人款項主要來自進貨交易，且該應付款項並無附息。

5.其他交易及其他應(收)付款：

	106年度		105年度	
	金額	期末應(收)付	金額	期末應(收)付
其他關係人-				
銷售佣金支出	$ 308,518	$ 39,924	$ 275,979	$ 47,546
研究試驗費	-	-	263	-
現金股利收入	(16,989)	-	(14,951)	-
技術權利金收入	(3,086)	-	(4,401)	-
	$ 288,443	$ 39,924	$ 256,890	$ 47,546

上開之付款條件為月結 49 天付款;收款條件為月結 30~60 天收款。

(四)主要管理階層薪酬資訊

	106年度	105年度
薪資及其他短期員工福利	$ 78,105	$ 54,339
退職後福利	2,020	1,359
總計	$ 80,125	$ 55,698

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值 106年12月31日	帳面價值 105年12月31日	擔保用途
定期存款 (帳列「其他流動資產」)	$ 60,809	$ 30,709	進口貨物關稅保證
"	35,345	24,706	科學工業園區土地及辦公室租賃擔保
"	-	727,840	短期借款擔保
	$ 96,154	$ 783,255	

九、重大承諾事項及或有事項

(一)或有事項

無。

(二)營業租賃協議

本集團以營業租賃承租新竹科學園區土地二筆(租期民國 92 年 9 月至 111 年 12 月及民國 103 年 3 月至 116 年 12 月止)、新加坡辦公室二筆(租期民國 105 年 11 月至 109 年 6 月及民國 106 年 6 月至 109 年 6 月止)、科締納網絡系統(上海)有限公司辦公室一筆(租期民國 105 年 10 月至 110 年 9 月止)、Cortina Access,Inc.辦公室一筆(租期民國 104 年 4 月至 108 年 6 月止)及 Ubilinx Technology, Inc.辦公室一筆(租期民國 106 年 1 月 1 日至

111 年 3 月 31 日)。民國 106 年及 105 年度分別認列$60,874 及$56,790 之租金費用為當期損益。另因不可取消之合約未來最低應付租賃給付總額如下：

	106年12月31日	105年12月31日
不超過1年	$ 60,792	$ 70,116
超過1年但不超過5年	180,222	121,044
超過5年	45,575	73,324
	$ 286,589	$ 264,484

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本公司評估此稅率變動將影響遞延所得稅資產及負債分別增加$11,568 及$3,838，相關影響數將會調整於民國 107 年度第一季財務報表中。

十二、其他

(一)資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。

(二)金融工具

1.金融工具公允價值資訊

本集團非以公允價值衡量之金融工具，其帳面金額係公允價值之合理近似值，包括現金及約當現金、應付票據、應收帳款、其他應收帳款、其他流動資產、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款、無活絡市場之債券投資、持有至到期日之金融資產及存入保證金(表列其他非流動負債)，另以公允價值衡量之金融工具的公允資訊請詳附註十二、(三)。

2.財務風險管理政策

(1)本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。本集團整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本集團財務狀況及財務績效之潛在不利影響。

(2)風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與集團營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。

3.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

匯率風險

●本集團係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。

●本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。集團內各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。為管理來自未來商業交易及已認列資產與負債之匯率風險，集團內各公司透過集團財務部採用自然避險方式進行。當未來商業交易、已認列資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。

●本集團從事之業務涉及若干功能性貨幣(本公司及部份子公司之功能性貨幣為台幣，部份子公司之功能性貨幣為美金及人民幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	106年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 209,666	29.848	$ 6,258,009
人民幣：美金	445,107	0.1536	2,213,072
非貨幣性項目			
美金：新台幣	1,014,191	29.848	30,271,573
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	130,771	29.848	3,903,248

	105年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金:新台幣	$ 334,246	32.279	$ 10,789,126
人民幣:美金	623,374	0.1439	3,099,417
非貨幣性項目			
美金:新台幣	793,319	32.279	25,607,554
金融負債			
貨幣性項目			
美金:新台幣	134,615	32.279	4,345,223

本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 106 年及 105 年度認列之全部兌換損失(含已實現及未實現)彙總金額分別為$296,550及$596,898。

本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下:

	106年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金:新台幣	1%	$ 62,580	$ -
人民幣:美金	1%	22,131	-
非貨幣性項目			
美金:新台幣	1%	-	302,716
金融負債			
貨幣性項目			
美金:新台幣	1%	(39,032)	-

	105年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	損益影響	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 107,891	$ -
人民幣：美金	1%	30,994	-
非貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	-	256,076
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	(43,452)	-

價格風險

●由於本集團持有之投資於合併資產負債表中係分類為備供出售金融資產，或透過損益按公允價值衡量之金融資產，因此本集團暴露於權益工具之價格風險。本集團經評估未有商品價格風險之暴險。為管理權益工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散，其分散之方式係根據本集團設定之限額進行。

●本集團主要投資於國內上市櫃及未上市櫃之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格下跌 10%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 106 年及 105 年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益分別減少$1,814 及$845；對於股東權益之影響因分類為備供出售之權益工具之損益分別減少及增加為$10,931 及$4,766。

利率風險

經評估，本集團無重大利率風險。

(2)信用風險

A.信用風險係本集團因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本集團依內部明定之授信政策，集團內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。

B.於民國 106 年及 105 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。

(3)流動性風險

A.現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度。

B.集團財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。

C.下表係本集團之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債: 106年12月31日	1年內	1年到5年	5年以上
短期借款	$18,052,624	$ -	$ -
應付票據	8,631	-	-
應付帳款(含關係人)	4,869,096	-	-
其他應付款(含關係人)	1,787,982	-	-

非衍生金融負債: 105年12月31日	1年內	1年到5年	5年以上
短期借款	$20,717,937	$ -	$ -
應付票據	4,769	-	-
應付帳款(含關係人)	4,845,318	-	-
其他應付款(含關係人)	1,556,255	-	-

D.本集團並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

(三)公允價值資訊

1.本集團非以公允價值衡量之金融資產及金融負債之公允價值資訊請詳附註十二、(二)說明。本集團以成本衡量之投資性不動產的公允價值資訊請詳附註六、(十一)說明。

2.為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本集團投資之上市櫃股票投資、受益憑證的公允價值皆屬之。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本集團投資之的公允價值均屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本集團投資之無活絡市場之權益工具投資皆屬之。

3.民國106年及105年12月31日以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

106年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產	$ 675,891	$ -	$ -	$ 675,891
備供出售金融資產				
權益證券	405,061	-	312,684	717,745
合計	$1,080,952	$ -	$ 312,684	$1,393,636

105年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產	$ 522,701	$ -	$ -	$ 522,701
備供出售金融資產				
權益證券	362,271	-	264,536	626,807
合計	$ 884,972	$ -	$ 264,536	$1,149,508

4.本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

(1)本集團採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

	上市(櫃)公司股票	封閉型基金	開放型基金	政府公債	公司債	轉(交)換公司債
市場報價	收盤價	收盤價	淨值	成交價	加權平均百元價	收市價

(2)除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

(3)評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本集團持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整。

5.民國106年及105年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6.下表列示民國 106 年及 105 年度第三等級之變動：

	非衍生權益工具	
	106年	105年
1月1日	$ 264,536	$ 301,086
認列於其他綜合損益之利益或(損失)	48,148	(36,550)
12月31日	$ 312,684	$ 264,536

7.民國 106 年及 105 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

8.本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由財務部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

9.有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

	106年12月31日 公允價值	評價技術	重大不可觀察 輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	$ 312,684	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數	3.26	乘數愈高，公允 價值愈高。

	105年12月31日 公允價值	評價技術	重大不可觀察 輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	$ 264,536	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數	3.61	乘數愈高，公允 價值愈高。

10.本集團經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產及金融負債，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

			106年12月31日			
			認列於損益		認列於其他綜合損益	
	輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具	本淨比乘數	± 1%	$ -	$ -	$ 1,133	($ 1,133)

			105年12月31日			
			認列於損益		認列於其他綜合損益	
	輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具	本淨比乘數	± 1%	$ -	$ -	$ 1,445	($ 1,445)

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1.資金貸與他人：請詳附表一。

2.為他人背書保證：請詳附表二。

3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：請詳附表三。

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：附表四。

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表六。

9.從事衍生工具交易：無。

10.母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表七。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表八。

(三)大陸投資資訊

1.基本資料：請詳附表九。

2.直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表十。

十四、營運部門資訊

(一)一般性資訊

本公司及子公司僅經營單一產業，且本公司營運決策者係以集團整體評估績效及分配資源，經辨認本公司及子公司為單一應報導部門。

(二)部門資訊之衡量

本集團營運決策者根據合併財務報表評估營運部門之績效。營運部門之會計政策皆與附註四所述之重要會計政策彙總說明相同。

(三)部門損益、資產及負債之資訊

民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日：

	金額
來自外部客戶之收入	$ 41,688,021
部門間收入	$ -
部門損益	$ 3,392,160
部門資產	$ 52,310,913

民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日：

	金額
來自外部客戶之收入	$ 38,914,031
部門間收入	$ -
部門損益	$ 3,039,837
部門資產	$ 55,519,808

(四)部門損益之調節資訊：無。

(五)產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自銷售各種積體電路。

收入餘額明細組成如下：

	106年度	105年度
商品銷售收入	$ 41,592,887	$ 38,825,855
其他收入	95,134	88,176
合計	$ 41,688,021	$ 38,914,031

(六)地區別資訊

本集團民國 106 年及 105 年度地區別資訊如下：

	106年度		105年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	$ 20,082,180	$ 4,181,475	$ 17,952,192	$ 4,311,388
亞洲	21,352,444	1,057,748	20,756,058	1,137,754
其他	253,397	19,583	205,781	5,711
合計	$ 41,688,021	$ 5,258,806	$ 38,914,031	$ 5,454,853

(七)重要客戶資訊

本集團民國106年及105年度重要客戶資訊如下：

106年度			
客戶名稱	銷貨金額	所占比例	銷貨部門
甲客戶	$ 9,817,120	24%	全公司及子公司
乙客戶	9,171,261	22%	〃
丁客戶	7,196,408	17%	〃

105年度			
客戶名稱	銷貨金額	所占比例	銷貨部門
甲客戶	$ 9,334,173	24%	全公司及子公司
乙客戶	7,942,340	20%	〃
丁客戶	6,218,217	16%	〃

(以下空白)

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國106年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號(註1)	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額(註3)	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品 名稱	擔保品 價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額(註2)	備註
0	瑞昱半導體(股)公司	Realtek Singapore Private Limited	其他應收款-關係人	是	$ 1,790,880	$ 1,790,880	$ -	-	2	$ -	業務需要	$ -	無	$ -	$ 2,150,915	$ 8,603,660	無
0	瑞昱半導體(股)公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	其他應收款-關係人	是	1,790,880	1,790,880	179,088	1.60	2	-	業務需要	-	無	-	2,150,915	8,603,660	無
0	瑞昱半導體(股)公司	Bluocean Inc.	其他應收款-關係人	是	1,790,880	1,790,880	596,960	1.00	2	-	業務需要	-	無	-	2,150,915	8,603,660	無
1	Leading Enterprises Limited	瑞昱半導體(深圳)有限公司	其他應收款-關係人	是	149,240	149,240	-	-	2	-	業務需要	-	無	-	8,603,660	8,603,660	無
1	Leading Enterprises Limited	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	其他應收款-關係人	是	1,492,400	1,492,400	-	-	2	-	業務需要	-	無	-	8,603,660	8,603,660	無
1	Leading Enterprises Limited	Bluocean Inc.	其他應收款-關係人	是	5,969,600	5,969,600	4,364,673	1.00	2	-	業務需要	-	無	-	8,603,660	8,603,660	無
2	Amber Universal Inc.	Leading Enterprises Limited	其他應收款-關係人	是	2,984,800	2,984,800	-	-	2	-	業務需要	-	無	-	8,603,660	8,603,660	無
2	Amber Universal Inc.	Talent Eagle Enterprise Inc.	其他應收款-關係人	是	2,984,800	2,984,800	2,524,842	1.00	2	-	業務需要	-	無	-	8,603,660	8,603,660	無
3	Cortina Access, Inc.	Leading Enterprises Limited	其他應收款-關係人	是	895,440	895,440	-	-	2	-	業務需要	-	無	-	8,603,660	8,603,660	無
4	Realtek Investment Singapore Private Limited	Realtek Singapore Private Limited	其他應收款-關係人	是	2,984,800	2,984,800	-	-	2	-	業務需要	-	無	-	8,603,660	8,603,660	無

註1：編號欄之說明如下：

(1).本公司填0。

(2).被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：依本公司資金貸與他人作業辦法規定如下：

(1).本公司總貸與金額以下不得超過本公司最近財務表淨值百分之四十為限。

(2).與本公司有業務往來之公司或行號，個別貸與金額以不過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

(3).有短期融通金必要之公司或行號，累計貸與金額以不超過貸與企業最近期財務報表淨值的百分之四十為限，本公司或子公司對單一企業貸與金額不得超過本公司或子公司最近期財務報表淨值百分之十。

本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，不受前項第三款之限制，惟其累計貸與金額與對單一企業貸與金額以不超過本公司最近期財務報表淨值的百分之四十為限。

註3：係董事會通過之授權額度。

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國106年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號（註1）	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額（註3）	本期最高背書保證餘額（註4）	期末背書保證餘額（註5）	實際動支金額（註6）	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額（註3）	屬母公司對子公司背書保證（註7）	屬子公司對母公司背書保證（註7）	屬對大陸地區背書保證（註7）	備註
		公司名稱	關係（註2）											
0	瑞昱半導體(股)公司	Realtek Singapore Private Limited	2	$ 10,754,575	$ 2,150,915	$ 2,150,915	$ 89,163	-	0.10	$ 10,754,575	Y	N	N	
0	瑞昱半導體(股)公司	Leading Enterprises Limited	2	10,754,575	8,603,660	8,603,660	-	-	0.40	10,754,575	Y	N	N	

註1：編號欄之說明如下：

(1).本公司填0。

(2).被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

(1).有業務關係之公司。

(2).直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

(3).母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

(4).對於直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。

(5).基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。

(6).因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

註3：本公司及子公司整體得為背保證之總額不得超過本公司最近期財務表淨值百分之五十，其中對單一企業背書保證額，不得超過本公司最近期財務報表淨值百分之五十。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：截至年底舉凡公司向銀行簽具背書保證契約或票據之額度獲准時，即承擔背書或保證責任；另其他相關有背書保證情事者，皆應入計背書保證餘額中。

註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

註7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書證者始須填列Y。

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國106年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
（除特別註明者外）

持有之公司	有價證券種類及名稱（註1）	與有價證券發行人之關係（註2）	帳列科目	期末 股數	期末 帳面金額（註3）	期末 持股比例	期末 公允價值	備註（註4）
瑞昱半導體(股)公司	驊訊電子企業(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司為該公司董事	備供出售金融資產	1,623,501	$ 40,344	2.06%	$ 40,344	
瑞昱半導體(股)公司	德宏創業投資普通股	該公司董事長為本公司董事長之二等親	以成本衡量之金融資產	283,791	6,574	16.02%	-	
瑞擎投資(股)公司	鈜寶科技股份有限公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	3,575,000	110,500	5.92%	-	
瑞新投資(股)公司	諧永投資(股)公司普通股	無	備供出售金融資產	23,124,000	216,004	3.03%	216,004	
瑞新投資(股)公司	鈜寶科技股份有限公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	3,575,000	110,500	5.92%	-	
Leading Enterprises Limited	FORTEMEDIA INC.普通股	無	備供出售金融資產	8,623,301	96,680	6.89%	96,680	
Leading Enterprises Limited	Starix Technology, Inc.特別股	無	以成本衡量之金融資產	5,000,000	17,909	-	-	
Leading Enterprises Limited	OCTTASIA INVESTMENT HOLDING INC.普通股	無	以成本衡量之金融資產	9,000,000	268,632	12.49%	-	
Leading Enterprises Limited	凱基-結構性存款	無	無活絡市場之債券投資流動	-	21,900	0.00%	-	
Amber Universal Inc.	OCTTASIA INVESTMENT HOLDING INC.普通股	無	以成本衡量之金融資產	4,726,836	141,087	6.56%	-	
鴻威創業投資(股)公司	聯華電子(股)公司普通股	無	備供出售金融資產	336,346	4,776	-	4,776	
鴻威創業投資(股)公司	驊訊電子企業(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司為該公司董事	備供出售金融資產	2,274,875	56,531	2.91%	56,531	
鴻威創業投資(股)公司	超豐電子(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司為該公司監察人	備供出售金融資產	5,823,602	303,410	1.05%	303,410	
鴻威創業投資(股)公司	旭德科技(股)公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	1,093,968	13,023	0.33%	-	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	嘉實貨幣基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	30,067,167	137,814	-	137,814	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	信誠貨幣基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	18,987,342	87,029	-	87,029	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	周周發進取基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	26,842,777	123,035	-	123,035	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	天添金進取基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	3,722,267	17,061	-	17,061	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	招商銀行周周發基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	6,460,058	33,547	-	33,547	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	招商银行天添金穩健基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	7,790,785	41,541	-	41,541	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	招商银行天添金進取基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	18,560,286	96,701	-	96,701	

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國106年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
（除特別註明者外）

持有之公司	有價證券種類及名稱（註1）	與有價證券發行人之關係（註2）	帳列科目	期末				備註（註4）
				股數	帳面金額（註3）	持股比例	公允價值	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	嘉實貨幣基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	5,008,913	$ 22,959	-	$ 22,959	
科締納網路系統(上海)有限公司	工銀貨幣基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	2,747,473	12,593	-	12,593	
科締納網路系統(上海)有限公司	周周發穩健基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	7,567,621	34,686	-	34,686	
科締納網路系統(上海)有限公司	天添金穩健基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	6,242,253	28,612	-	28,612	
科締納網路系統(上海)有限公司	天添金進取基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	8,795,222	40,313	-	40,313	
Bluocean Inc.	CyWeeMotion Group Limited	無	以成本衡量之金融資產	4,800,000	143,270	8.11%	-	

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄填列公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄列填原始取得

註4：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國106年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出				期末	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益	股數	金額(註)
瑞昱半導體(股)公司	Realtek Singapore Private Limited	採權益法之長期股權投資	Realtek Singapore Private Limited	為本公司採權益法評價之被投資公司	30,000,000	$ 5,716,343	50,000,000	$ 1,610,000	-	-	-	-	80,000,000	$ 6,962,475
瑞昱半導體(股)公司	Bluocean Inc.	採權益法之長期股權投資	Bluocean Inc.	為本公司採權益法評價之被投資公司	50,050,000	1,635,601	60,000,000	1,821,000	-	-	-	-	110,050,000	3,397,551
瑞昱半導體(股)公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	採權益法之長期股權投資	Talent Eagle Enterprise Inc.	為本公司採權益法評價之被投資公司	52,100,000	1,660,071	62,000,000	1,884,404	-	-	-	-	114,100,000	3,129,056
瑞昱半導體(股)公司	Realtek Investment Singpore Private Limited	採權益法之長期股權投資	Realtek Investment Singpore Private Limited	為本公司採權益法評價之被投資公司	100,000,000	3,244,271	100,000,000	3,024,960	-	-	-	-	200,000,000	6,077,940
Leading Enterprises Limited	Realtek Singapore Private Limited	採權益法之長期股權投資	Realtek Singapore Private Limited	為本公司採權益法評價之被投資公司	-	-	9,856,425	857,814	-	-	-	-	9,856,425	857,814
Leading Enterprises Limited	Empsonic Enterprises Inc.	採權益法之長期股權投資	Empsonic Enterprises Inc.	為本公司採權益法評價之被投資公司	2,825,000	1,177,114	-	-	2,825,000	1,177,114	1,177,114	-	-	-
Realtek Singapore Private Limited	Empsonic Enterprises Inc.	採權益法之長期股權投資	Empsonic Enterprises Inc.	為本公司採權益法評價之被投資公司	-	-	2,825,000	1,288,736	-	-	-	-	2,825,000	1,288,736

註：係含採權益法認列之投資損失及累積換算調整數等。

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國106年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

			交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因（註1）		應收（付）票據、帳款		
進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）票據、帳款之比率	備註
瑞昱半導體(股)公司	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	(銷貨)	($ 4,835,351)	(12%)	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	$ 906,884	13%	
瑞昱半導體(股)公司	Actions Semiconductor Co., Ltd .	本公司董事長為該公司之董事	(銷貨)	(309,406)	(1%)	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	25,258	0%	
Realtek Singapore Private Limited	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	(銷貨)	(2,361,057)	(6%)	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	153,617	2%	
瑞昱半導體(股)公司	超豐電子(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司為該公司監察人	進貨	811,657	3%	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	(282,667)	(5%)	
Realtek Singapore Private Limited	超豐電子(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司為該公司監察人	進貨	356,616	2%	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	(9,088)	(0%)	

註1：關係人交易條件如與一般交易條件不同，於單價及授信期間欄位敘明差異情形及原因。

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國106年12月31日

附表六

單位：新台幣仟元
（除特別註明者外）

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
瑞昱半導體(股)公司	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	$ 906,884	8.31	$ -	-	$ 500,339	$ 9,175
Realtek Singapore Private Limited	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	153,617	9.17	-	-	153,617	-

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國106年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

編號（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註2）	交易往來情形 科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
0	瑞昱半導體(股)公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	1	其他應收款	$ 179,088	資金貸與，係按借貸合約條件辦理	0.34%
0	瑞昱半導體(股)公司	Bluocean Inc.	1	其他應收款	596,960	〃	1.14%
1	Leading Enterprises Limited	Bluocean Inc.	3	其他應收款	4,364,673	〃	8.37%
1	〃	Bluocean Inc.	3	利息收入	34,700	〃	0.08%
1	〃	瑞昱半導體(股)公司	2	利息支出	5,968	〃	0.01%
1	〃	Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	3	技術服務費	48,816	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.12%
2	Amber Universal Inc.	Talent Eagle Enterprise Inc.	3	其他應收款	2,524,842	資金貸與，係按借貸合約條件辦理	4.84%
2	〃	Leading Enterprises Limited	3	利息收入	8,505	〃	0.02%
2	Bluocean Inc.	瑞昱半導體(股)公司	2	利息支出	9,021	〃	0.02%
2	Talent Eagle Enterprise Inc.	瑞昱半導體(股)公司	2	利息支出	10,368	〃	0.02%
3	Realtek Singapore Private Limited	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	技術服務費	1,388,123	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	3.33%
3	〃	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	其他應付款	127,891	〃	0.25%
3	〃	瑞昱半導體(深圳)有限公司	3	技術服務費	260,283	〃	0.62%
3	〃	Cortina Access Inc.	3	技術服務費	269,516	〃	0.65%
3	〃	Cortina Access Inc.	3	其他應付款	18,212	〃	0.03%
3	〃	科締納網路系統(上海)有限公司	3	技術服務費	90,821	〃	0.22%

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國106年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

編號（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註2）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
3	Realtek Singapore Private Limited	科締納網路系統(上海)有限公司	3	其他應付款	$ 23,130	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.04%
3	〃	科締納科技(股)公司	3	技術服務費	68,477	〃	0.16%
3	〃	科締納科技(股)公司	3	其他應付款	5,299	〃	0.01%
4	Cortina Access, Inc.	Leading Enterprises Limited	3	利息收入	5,749	資金貸與，係按借貸合約條件辦理	0.01%

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：
(1).母公司填0。
(2).子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：
(1).母公司對子公司。
(2).子公司對母公司。
(3).子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：僅揭露金額達新台幣500萬元以上之交易，另相關之關係人交易不另行揭露。

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國106年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

有關轉投資事業相關資訊中，其中除本期損益係按民國106年1至12月各月平均匯率換算外，餘係按民國106年12月31日匯率換算。

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期	本期認列之投資	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	損益	損益	
瑞昱半導體(股)公司	Leading Enterprises Limited	英屬維京群島	對各種事業之投資	$ 14,877,139	$ 16,088,822	39,130	100%	$ 9,846,737	$ 364,069	$ 364,069	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Amber Universal Inc.	英屬維京群島	對各種事業之投資	4,698,512	5,081,235	41,432	100%	2,934,556	52,590	52,590	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Realtek Singapore Private Limited	新加坡	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	2,387,840	968,370	80,000,000	89.03%	6,962,475	2,831,555	2,831,555	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Bluocean Inc.	英屬維京群島	對各種事業之投資	3,284,772	1,615,564	110,050,000	100%	3,397,551	95,620	95,620	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	英屬維京群島	對各種事業之投資	3,405,657	1,681,736	114,100,000	100%	3,129,056	(261,303)	(261,303)	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Realtek Investment Singapore Private Limited	新加坡	對各種事業之投資	5,969,600	3,227,900	200,000,000	100%	6,077,940	94,753	94,753	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞新投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	280,000	280,000	28,000,000	100%	409,101	2,163	2,163	子公司
瑞昱半導體(股)公司	鴻威創業投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	250,000	250,000	25,000,000	100%	441,246	18,799	18,799	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞擎投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	293,930	213,930	29,392,985	100%	313,208	10,753	10,753	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞曜科技(股)公司	台灣	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	5,000	5,000	500,000	100%	5,517	47	47	子公司
瑞昱半導體(股)公司	波比特科技(股)公司	台灣	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務。	20,000	20,000	2,000,000	66.67%	19,189	23	15	子公司
瑞昱半導體(股)公司	德信創業投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	84,565	99,488	5,969,298	32.43%	44,705	5,973	2,273	註1
瑞昱半導體(股)公司	思銳科技股份有限公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服務	110,000	110,000	4,000,000	27.87%	33,002	(72,145)	(26,782)	註1
瑞昱半導體(股)公司	京潤科技股份有限公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服務	46,699	40,000	4,669,917	24.42%	17,081	(41,859)	(9,608)	註1

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國106年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣仟元
（除特別註明者外）

有關轉投資事業相關資訊中，其中除本期損益係按民國106年1至12月各月平均匯率換算外，餘係按民國106年12月31日匯率換算。
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 本期期末	原始投資金額 去年年底	期末持有 股數	期末持有 比率	期末持有 帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
瑞擎投資有限公司	群鑫創業投資股份有限公司	台灣	對被投資事業從事創業投資業務	$ 200,000	$ 200,000	20,000,000	37.38%	$ 186,214	($ 18,456)	$ -	註1
Leading Enterprises Limited	Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	日本	積體電路產品之銷售、設計及諮詢服務	5,299	5,514	400	100%	2,039	(250)	-	孫公司
Leading Enterprises Limited	Circon Universal Inc.	模里西斯	對各種事業之投資	1,934,150	2,091,679	64,800,000	100%	8,019	(2,954)	-	孫公司
Leading Enterprises Limited	Realtek Singapore Private Limited	新加坡	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	1,246,801	-	9,856,425	10.97%	857,814	2,831,555	-	孫公司
Amber Universal Inc.	Realtek Semiconductor (HK) Limited	香港	資訊及技術服務	5,728	6,243	-	100%	1,193	(16)	-	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	Empsonic Enterprises Inc.	模里西斯	對各種事業之投資	843,206	911,882	2,825,000	100%	1,288,736	127,263	-	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	Cortina Access Inc.	美國	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	1,219,172	1,318,468	16,892,336	100%	1,049,957	22,599	-	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	科締納科技(股)有限公司	台灣	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	59,696	64,558	21,130,000	100%	55,626	(1,100)	-	孫公司
Talent Eagle Enterprise Inc.	Ubilinx Technology Inc.	美國	研發及資訊蒐集服務	417,872	64,558	14,000,000	100%	42,653	(342,761)	-	孫公司

註1:被投資公司

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

大陸投資資訊－基本資料

民國106年1月1日至12月31日

附表九

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期期初自台灣匯出累積投資金額	收回投資金額 匯出	收回投資金額 收回	本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益 (註(2)2C)	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
科締納網路系統(上海)有限公司	技術諮詢與服務	$ 107,453	2	$ 107,453	$ -	$ -	$ 107,453	$ 7,871	100%	$ 7,871	$ 101,744	$ -	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	技術諮詢與服務	835,744	〃	835,744	-	-	835,744	127,470	100%	127,470	1,283,973	-	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	技術諮詢與服務	149,240	〃	149,240	-	-	149,240	15,134	100%	15,134	228,001	-	

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
科締納網路系統(上海)有限公司	$ 107,453	$ 107,453	$ 13,109,711
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	835,744	835,744	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	149,240	149,240	

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：
(1).直接赴大陸地區從事投資
(2).透過第三地區公司再投資大陸
(3).其他方式

註2：本期認列投資損益欄中：
(1)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明
(2)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明
A.經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報告
B.經台灣母公司簽證會計師查核之財務報告
C.其他(自結財務報表)。

註3：本表相關數字應以新臺幣列示。

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

大陸投資資訊－直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項

民國106年1月1日至12月31日

附表十

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	技術服務費	財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或提供擔保品		資金融通				其他
	金額	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	$ 1,388,123	$ -	-	$ 127,891	-	$ -	-	$ -	$ -	1.25	$ 2,944	
瑞昱半導體(深圳)有限有限公司	260,283	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	152	
科締納網路系統(上海)有限公司	90,821	-	-	23,130	-	-	-	-	-	-	-	

陸、最近年度個體財務報告

會計師查核報告

(107)財審報字第 17003066 號

瑞昱半導體股份有限公司　公鑒：

查核意見

瑞昱半導體股份有限公司（以下簡稱「瑞昱公司」）民國 106 年及 105 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註(包含重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開個體財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製，足以允當表達瑞昱公司民國 106 年及 105 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效與個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於「會計師查核個體財務報表之責任」段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與瑞昱公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對瑞昱公司民國 106 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

瑞昱公司民國 106 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下:

存貨之評價

事項說明

瑞昱公司主要係研究、開發、製造、銷售各種積體電路及相關應用軟體，對於存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量，有關存貨評價之會計政策，請詳個體財務報告附註四(十)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳個體財務報告附註五(二)；存貨會計項目說明，請詳個體財務報告附註六(三)。

由於存貨金額重大且該等存貨因產業市場變遷快速，產生存貨跌價損失或過時陳舊之風險較高。因此本會計師對瑞昱公司之存貨評價列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師已執行之查核程序如下：

1. 瞭解及評估存貨備抵跌價損失提列政策合理性，包括比較財務報表期間對存貨備抵跌價損失之提列政策一致性。
2. 測試存貨庫齡報表之正確性，包含抽核期末存貨數量及金額與存貨明細一致、驗證存貨異動日期之相關佐證文件，確認庫齡分類之正確性。
3. 評估及確認淨變現價值決定之合理性，包含驗證淨變現價值之相關佐證文件。

其他事項 – 提及其他會計師之查核

列入瑞昱公司個體財務報表之部分採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國 106 年及 105 年 12 月 31 日對前述公司採用權益法之投資金額分別為新台幣 6,619,491 仟元及 6,210,477 仟元，各占個體資產總額之 13.10%及 13.01%，民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日對前述公司認列之綜合損益分別為新台幣 79,436 仟元及 2,098,698 仟元。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估瑞昱公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算瑞昱公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

瑞昱公司之治理單位（含監察人）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於錯誤或舞弊。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。

2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對瑞昱公司內部控制之有效性表示意見。

3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。

4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使瑞昱公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致瑞昱公司不再具有繼續經營之能力。

5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。

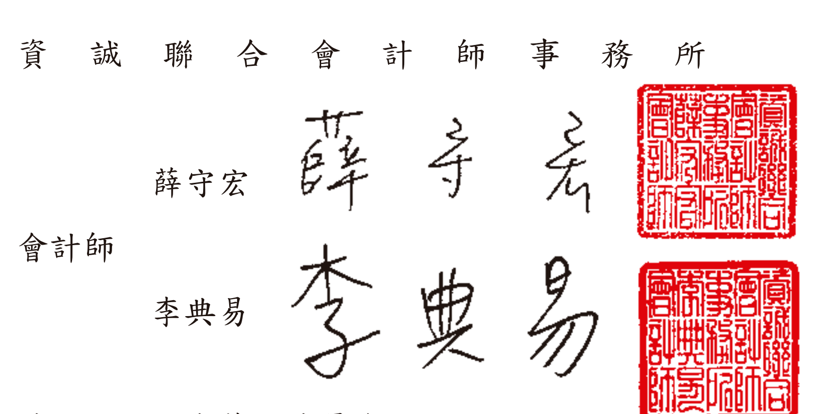
6. 對於瑞昱公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中華民國會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對瑞昱公司民國 106 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所



會計師 薛守宏

李典易

前財政部證券管理委員會
核准簽證文號：(84)台財證(六)第 13377 號
金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1020028992 號
中 華 民 國 1 0 7 年 3 月 9 日



瑞昱半導體股份有限公司
個體資產負債表
民國106年及105年12月31日

單位：新台幣仟元

	資產	附註	106年12月31日 金額	%	105年12月31日 金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	六(一)	$ 735,254	1	$ 4,864,255	10
1170	應收帳款淨額	六(二)	2,789,923	6	1,895,401	4
1180	應收帳款－關係人淨額	六(二)及七(三)	941,236	2	274,417	1
1200	其他應收款		18,735	-	9,977	-
1210	其他應收款－關係人	七(三)	3,439,082	7	5,996,245	13
130X	存貨	六(三)	4,324,420	9	3,204,280	7
1410	預付款項		247,142	-	206,287	-
1470	其他流動資產	八	91,655	-	55,415	-
11XX	**流動資產合計**		12,587,447	25	16,506,277	35
	非流動資產					
1523	備供出售金融資產－非流動		40,344	-	43,591	-
1543	以成本衡量之金融資產－非流動		6,575	-	13,196	-
1550	採用權益法之投資	六(四)	33,631,364	67	26,715,782	56
1600	不動產、廠房及設備	六(五)	2,679,455	5	2,700,331	6
1780	無形資產	六(六)	1,495,547	3	1,604,684	3
1840	遞延所得稅資產	六(二十)	65,551	-	148,821	-
1900	其他非流動資產		6,456	-	6,356	-
15XX	**非流動資產合計**		37,925,292	75	31,232,761	65
1XXX	**資產總計**		$ 50,512,739	100	$ 47,739,038	100

（續 次 頁）



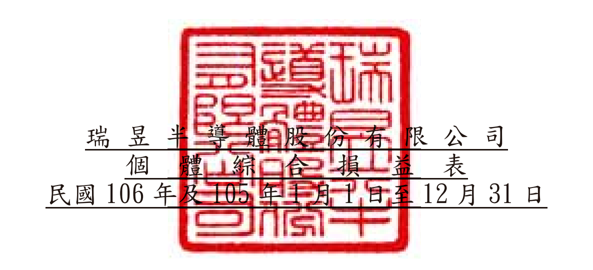
瑞昱半導體股份有限公司
個體資產負債表
民國106年及105年12月31日

單位：新台幣仟元

	負債及權益	附註	106年12月31日 金額	%	105年12月31日 金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	六(七)	$ 18,052,624	36	$ 15,195,000	32
2150	應付票據		8,631	-	4,769	-
2170	應付帳款		3,783,139	7	3,278,497	7
2180	應付帳款－關係人	七(三)	282,667	1	173,262	-
2200	其他應付款	六(八)	5,624,505	11	5,426,537	11
2220	其他應付款項－關係人	七(三)	32,156	-	20,432	-
2230	本期所得稅負債		326,648	1	393,650	1
2300	其他流動負債		88,847	-	58,159	-
21XX	**流動負債合計**		28,199,217	56	24,550,306	51
	非流動負債					
2550	負債準備－非流動	六(十)	434,425	1	340,365	1
2570	遞延所得稅負債	六(二十)	21,749	-	21,063	-
2600	其他非流動負債	六(九)	7,830	-	12,119	-
25XX	**非流動負債合計**		464,004	1	373,547	1
2XXX	**負債總計**		28,663,221	57	24,923,853	52
	權益					
	股本	六(十一)				
3110	普通股股本		5,065,062	10	5,049,513	11
	資本公積	六(十二)				
3200	資本公積		3,558,856	7	3,910,428	8
	保留盈餘	六(十三)				
3310	法定盈餘公積		4,127,884	8	3,823,896	8
3350	未分配盈餘		9,698,159	19	8,629,799	18
	其他權益	六(十四)				
3400	其他權益		(600,443)	(1)	1,401,549	3
3XXX	**權益總計**		21,849,518	43	22,815,185	48
	重大承諾事項及或有事項	九				
3X2X	**負債及權益總計**		$ 50,512,739	100	$ 47,739,038	100

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏  經理人：邱順建  會計主管：張智能 



瑞昱半導體股份有限公司
個體綜合損益表
民國106年及105年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

	項目	附註	106年度 金額	%	105年度 金額	%
4000	**營業收入**	六(十五)及七(三)	$ 30,043,540	100	$ 29,705,075	100
5000	**營業成本**	六(三)	(17,875,296)	(59)	(17,309,730)	(58)
5900	**營業毛利**		12,168,244	41	12,395,345	42
5950	**營業毛利淨額**		12,168,244	41	12,395,345	42
	營業費用	六(十八)(十九)及七				
6100	推銷費用		(1,514,098)	(5)	(1,438,812)	(5)
6200	管理費用		(866,053)	(3)	(994,799)	(4)
6300	研究發展費用		(8,889,291)	(30)	(8,362,539)	(28)
6000	**營業費用合計**		(11,269,442)	(38)	(10,796,150)	(37)
6900	**營業利益**		898,802	3	1,599,195	5
	營業外收入及支出					
7010	其他收入	六(十六)及七	107,449	-	157,967	-
7020	其他利益及損失	六(十七)	(431,101)	(1)	(388,132)	(1)
7050	財務成本		(147,941)	(1)	(122,720)	-
7070	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(四)	3,174,944	11	2,073,565	7
7000	**營業外收入及支出合計**		2,703,351	9	1,720,680	6
7900	**稅前淨利**		3,602,153	12	3,319,875	11
7950	所得稅費用	六(二十)	(210,000)	(1)	(280,000)	(1)
8000	**繼續營業單位本期淨利**		3,392,153	11	3,039,875	10
8200	**本期淨利**		$ 3,392,153	11	$ 3,039,875	10
	其他綜合損益(淨額)					
	後續可能重分類至損益之項目：					
8362	備供出售金融資產未實現評價損益		($ 3,247)	-	($ 14,371)	-
8380	採用權益法認列關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-可能重分類至損益之項目		(1,998,745)	(6)	(461,792)	(1)
8360	**後續可能重分類至損益之項目總額**		(2,001,992)	(6)	(476,163)	(1)
8300	**其他綜合損益(淨額)**		($ 2,001,992)	(6)	($ 476,163)	(1)
8500	**本期綜合損益總額**		$ 1,390,161	5	$ 2,563,712	9
	基本每股盈餘	六(二十一)				
9750	**本期淨利**		$ 6.71		$ 6.02	
	稀釋每股盈餘	六(二十一)				
9850	**本期淨利**		$ 6.57		$ 5.91	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏  經理人：邱順建  會計主管：張智能 

瑞昱半導體股份有限公司
個體權益變動表
民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

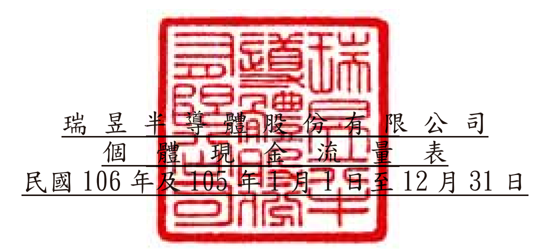
單位：新台幣仟元

	附註	普通股股本	資本公積	保留盈餘 法定盈餘公積	保留盈餘 未分配盈餘	其他權益 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	其他權益 備供出售金融資產未實現損益	權益總額
105 年度								
105 年 1 月 1 日餘額		$ 5,049,513	$ 4,405,169	$ 3,581,096	$ 7,366,766	$ 1,726,645	$ 151,067	$22,280,256
104 年度盈餘指撥及分派	六(十三)							
法定盈餘公積		-	-	242,800	(242,800)	-	-	-
股東現金股利		-	-	-	(1,514,854)	-	-	(1,514,854)
資本公積配發現金		-	(504,951)	-	-	-	-	(504,951)
採用權益法認列之關係企業之變動數		-	10,210	-	(19,188)	-	-	(8,978)
本期淨利		-	-	-	3,039,875	-	-	3,039,875
其他綜合損益	六(十四)	-	-	-	-	(428,506)	(47,657)	(476,163)
105 年 12 月 31 日餘額		$ 5,049,513	$ 3,910,428	$ 3,823,896	$ 8,629,799	$ 1,298,139	$ 103,410	$22,815,185
106 年度								
106 年 1 月 1 日餘額		$ 5,049,513	$ 3,910,428	$ 3,823,896	$ 8,629,799	$ 1,298,139	$ 103,410	$22,815,185
105 年度盈餘指撥及分派	六(十三)							
法定盈餘公積		-	-	303,988	(303,988)	-	-	-
股東現金股利		-	-	-	(2,019,805)	-	-	(2,019,805)
員工酬勞轉增資		15,549	145,386	-	-	-	-	160,935
資本公積配發現金		-	(504,951)	-	-	-	-	(504,951)
採用權益法認列之關係企業之變動數		-	7,993	-	-	-	-	7,993
本期淨利		-	-	-	3,392,153	-	-	3,392,153
其他綜合損益	六(十四)	-	-	-	-	(2,111,302)	109,310	(2,001,992)
106 年 12 月 31 日餘額		$ 5,065,062	$ 3,558,856	$ 4,127,884	$ 9,698,159	($ 813,163)	$ 212,720	$21,849,518

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏　　經理人：邱順建　　會計主管：張智能





瑞昱半導體股份有限公司
個體現金流量表
民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	附註	106 年 度	105 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		$ 3,602,153	$ 3,319,875
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(十八)	422,595	403,901
各項攤提	六(十八)	1,007,187	1,154,488
呆帳費用提列(迴轉)數	六(二)	19,424	(4,832)
利息費用		147,941	122,720
利息收入	六(十六)	(44,065)	(74,412)
股利收入	六(十六)	(406)	(406)
採權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	六(四)	(3,174,944)	(2,073,565)
處分不動產、廠房及設備(利益)損失	六(十七)	(14,269)	168
金融資產減損損失	六(十七)	-	12,074
處分備供出售金融資產損益	六(十七)	-	(2)
其他無形資產轉列費用數		18,203	-
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
應收帳款		(906,911)	136,093
應收帳款-關係人		(673,854)	652,298
其他應收款		(12,170)	2,108
其他應收款-關係人		1,957,128	96,291
存貨		(1,120,140)	(481,156)
預付款項		(40,855)	(6,561)
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付票據		3,862	(29)
應付帳款		504,642	115,231
應付帳款-關係人		109,405	(3,226)
其他應付款項		324,700	409,199
其他應付款項-關係人		11,724	(15,862)
負債準備	六(十)	94,060	340,365
其他流動負債		30,688	(4,097)
應計退休金負債		(3,427)	(50,721)

（續 次 頁）



瑞昱半導體股份有限公司
個體現金流量表
民國106年及105年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	106 年 度	105 年 度
營運產生之現金流入		$ 2,262,671	$ 4,049,942
收取利息收入		47,477	74,405
支付之利息		(145,767)	(123,094)
支付所得稅		(193,046)	(160,492)
收取之股利		406	406
營業活動之淨現金流入		1,971,741	3,841,167
投資活動之現金流量			
處分備供出售金融資產價款		-	6
增加採權益法之長期股權投資價款		(8,427,063)	(6,506,980)
以成本衡量之金融資產減資退回股款		6,622	-
採權益法之被投資公司減資退回股款		14,923	9,856,609
取得依權益法評價之被投資公司現金股利		15,165	42,723
取得不動產、廠房及設備	六(二十二)	(406,706)	(387,728)
處分不動產、廠房及設備價款		14,269	-
取得無形資產	六(二十二)	(879,239)	(1,052,518)
其他應收款-關係人		3,265,621	(4,045,385)
存出保證金		(100)	(499)
其他流動資產		(36,240)	8,774
其他非流動資產		-	(6,810)
投資活動之淨現金流出		(6,432,748)	(2,091,808)
籌資活動之現金流量			
短期借款		2,857,624	2,365,000
存入保證金		(862)	(1,306)
現金股利及資本公積配發現金數	六(十三)	(2,524,756)	(2,019,805)
籌資活動之淨現金流入		332,006	343,889
本期現金及約當現金(減少)增加數		(4,129,001)	2,093,248
期初現金及約當現金餘額		4,864,255	2,771,007
期末現金及約當現金餘額		$ 735,254	$ 4,864,255

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏  經理人：邱順建  會計主管：張智能 

瑞昱半導體股份有限公司
個體財務報表附註
民國106年度及105年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革與業務範圍

瑞昱半導體股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國76年10月21日，並於民國77年3月開始營業，民國78年10月28日遷入新竹科學工業園區，主要營業項目為研究、開發、生產、製造、銷售各種積體電路及其相關應用軟體等。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國107年3月9日經董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國106年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號、第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：適用合併報表之例外規定」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「取得聯合營運權益之會計處理」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	民國105年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露倡議」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第38號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第41號之修正「農業：生產性植物」	民國105年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	民國103年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表之權益法」	民國105年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	民國103年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	民國103年1月1日
2010-2012週期之年度改善	民國103年7月1日
2011-2013週期之年度改善	民國103年7月1日
2012-2014週期之年度改善	民國105年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

（二）尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 107 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號之修正「國際財務報導準則第15號『客戶合約之收入』之闡釋」	民國107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	民國106年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	民國106年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	民國107年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易及預收(付)對價」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國106年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」	民國107年1月1日

除下列所述者外，本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響：

1.國際財務報導準則第 9 號「金融工具」

(1)金融資產債務工具按企業之經營模式及合約現金流量特性判斷，可分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產；金融資產權益工具分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，除非企業作不可撤銷之選擇將非交易目的之權益工具的公允價值認列於其他綜合損益。

(2)金融資產債務工具之減損評估應採預期信用損失模式，於每一資產負債表日評估該工具之信用風險是否有顯著增加，以適用 12 個月之預期信用損失或存續期間之預期信用損失(於發生減損前之利息收入按資產帳面總額估計)；或是否業已發生減損，於發生減損後之利息收入按提列備抵呆帳後之帳面淨額估計。應收帳款(不包含重大財務組成部分)

應按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。

2.國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」

國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」取代國際會計準則第 11 號「建造合約」、國際會計準則第 18 號「收入」以及其相關解釋及解釋公告。按準則規定收入應於客戶取得對商品或勞務之控制時認列，當客戶已具有主導資產之使用並取得該資產之幾乎所有剩餘效益之能力時表示客戶取得對商品或勞務之控制。

此準則之核心原則為「企業認列收入以描述對客戶所承諾之商品或勞務之移轉，該收入之金額反映該等商品或勞務換得之預期有權取得之對價」。企業按核心原則認列收入時需運用下列五步驟來決定收入認列的時點及金額：

步驟 1：辨認客戶合約。

步驟 2：辨認合約中之履約義務。

步驟 3：決定交易價格。

步驟 4：將交易價格分攤至合約中之履約義務。

步驟 5：於（或隨）企業滿足履約義務時認列收入。

此外，準則亦包括一套整合性之揭露規定，該等規定將使企業對財務報表使用者提供有關客戶合約所產生之收入與現金流量之性質、金額、時間及不確定性之綜合資訊。

3.國際財務報導準則第 15 號之修正「國際財務報導準則第 15 號『客戶合約之收入』之闡釋」

此修正釐清如何辨認合約中的履約義務(即承諾移轉商品或勞務予客戶)；如何決定企業為主理人(提供商品或勞務)或代理人(負責安排商品或勞務之提供)；以及決定由授權取得之收入應於某一時點或於一段期間內認列。除上述之釐清外，此修正尚包含兩項新增的簡化規定，以降低企業首次適用新準則時之成本及複雜度。

4.國際會計準則第 7 號之修正「揭露倡議」

此修正要求企業增加揭露有關(來自)籌資活動之負債變動，包括來自現金及非現金之變動。

經評估該修正將使本公司增加有關(來自)籌資活動之負債變動之揭露。

於適用金管會認可之民國 107 年 IFRSs 版本時，本公司對於國際財務報導準則第 9 號(以下簡稱「IFRS 9」)及國際財務報導準則第 15 號(以下簡稱「IFRS 15」)係採用簡易追溯調整，對民國 107 年 1 月 1 日之重大影響彙總如下：

資產負債表受影響項目	民國106年適用IFRSs金額	版本升級影響金額	民國107年適用IFRSs金額	說明
民國107年1月1日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ -	$ 40,344	$ 40,344	2
備供出售金融資產	40,344	(40,344)	-	2
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	1,074	1,074	1
以成本衡量之金融資產	6,575	(6,575)	-	1
應收帳款-備抵銷貨退回及折讓	(2,184,707)	2,184,707	-	3
資產影響總計	($2,137,788)	$ 2,179,206	$ 41,418	
銷貨退回及折讓之短期負債準備	$ -	$ 2,184,707	$ 2,184,707	3
負債影響總計	-	2,184,707	2,184,707	
保留盈餘	9,698,159	(607)	9,697,552	1、2
其他權益	(600,443)	(4,894)	(605,337)	1、2
權益影響總計	9,097,716	(5,501)	9,092,215	
負債及權益影響總計	$9,097,716	$ 2,179,206	$11,276,922	

說明：

1. 本公司將以成本衡量之金融資產$6,575，按 IFRS 9 分類規定，將非屬交易目的之權益工具作一個不可撤銷的選擇，調增透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產$1,074，並調增保留盈餘$35,574 及調減其他權益$41,075。
2. 本公司將備供出售金融資產$40,344，按 IFRS 9 分類規定，調增透過損益按公允價值衡量之金融資產$40,344，並調減保留盈餘$36,181 及調增其他權益$36,181。
3. 估計銷貨退回及折讓依 IFRS 15 規定認列之退款負債，於過去報導期間表達為應收帳款-備抵銷貨退回及折讓，於民國 107 年 1 月 1 日應重分類至銷貨退回及折讓之短期負債準備，金額為$2,184,707。

(三)國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「不確定性之所得稅處理」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響，相關影響金額待評估完成時予以揭露：

國際財務報導準則第 16 號「租賃」

國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債（除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外)；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。

四、重要會計政策之彙總說明

編製本個體財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二)編製基礎

1.除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

(1)按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。

(2)按公允價值衡量之備供出售金融資產。

(3)按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2.編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之個體財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)外幣換算

本公司內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1.外幣交易及餘額

(1)外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2)外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3)外幣非貨幣性資產及負債餘額之換算差額為公允價值損益之一部分。屬透過損益按公允價值衡量者,按資產負債表日之即期匯率評價調整,因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目。屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4)所有兌換損益按交易性質在損益表之其他利益及損失列報。

2.國外營運機構之換算

(1)功能性貨幣與表達貨幣不同之所有公司個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

A.表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日收盤匯率換算；

B.表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算。

C.所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(2)當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本公司即使仍保留對前關聯企業之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(3)收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(四)資產負債區分流動及非流動之分類標準

1.資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2.負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1)預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五)約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(六)備供出售金融資產

1.備供出售金融資產係指定為備供出售或未被分類為任何其他類別之非衍生金融資產。

2.本公司對於符合交易慣例之備供出售金融資產係採用交易日會計。

3.備供出售金融資產於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於其他綜合損益。對於持有無活絡市場公開報價之權益工具投資，或與此種無活絡市場公開報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，當其公允價值無法可靠衡量時，本公司將其列報為「以成本衡量之金融資產」。

(七)放款及應收款

應收帳款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(八)金融資產減損

1.本公司於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項(即「損失事項」)，且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。

2.本公司用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：

(1)發行人或債務人之重大財務困難；

(2)違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；

(3)本公司因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；

(4)債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；

(5)由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；

(6)可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；

(7)發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或

(8)權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

3.本公司經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：

(1)以攤銷後成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(2)以成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。此類減損損失續後不得迴轉。認列減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(3)備供出售金融資產

係以該資產之取得成本(減除任何已償付之本金及攤銷數)與現時公允價值間之差額，再減除該金融資產先前列入損益之減損損失，自其他綜合損益重分類至當期損益。屬債務工具投資者，當其公允價值於後續期間增加，且該增加能客觀地連結至減損損失認列後發生之事項，則該減損損失於當期損益迴轉。屬權益工具投資者，其已認列於損益之減損損失不得透過當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(九)金融資產之除列

當本公司對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十)存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十一)採用權益法之投資/子公司及關聯企業及合資

1. 子公司指受本公司控制之個體（包括結構型個體），當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。
5. 當本公司喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。
6. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20%以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
7. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。

8. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本公司將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
9. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
10. 關聯企業增發新股時，若本公司未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
11. 當本公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
12. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(十二)<u>不動產、廠房及設備</u>

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備採成本模式，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限除房屋與建築為 10~55 年外，其餘固定資產為 3~5 年。

(十三)租賃資產/營業租賃(出租人)

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十四)無形資產

1.商譽係因企業合併採收購法而產生。

2.其他無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產係以成本減除累計攤銷及累計減損後之金額計價。因企業合併所取得之無形資產按收購日之公允價值認列,其單獨及合併取得之無形資產攤銷金額係依直線法按估計 2~5 年攤銷耐用年數。

(十五)非金融資產減損

1.本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額,不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

2.商譽，定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。

(十六)借款

借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就扣除交易成本價款與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。

(十七)應付帳款及票據

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(十八)金融負債之除列

本公司於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(十九)負債準備

係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率。

(二十)員工福利

1.短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量,並於相關服務提供時認列為費用。

2.退休金

(1)確定提撥計畫

對於確定提撥計畫,係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2)確定福利計畫

A.確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算,並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算,折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定;在無深度市場之國家,係使用政府公債(於資產負債表日)之市場殖利率。

B.確定福利計畫產生之再衡量於發生當期認列於其他綜合損益,並表達於保留盈餘。

3.員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時,認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時,則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者,計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

(二十一)所得稅

1.所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外,所得稅係認列於損益。

2.本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家,在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況,並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵10%之所得稅,嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後,始就實際盈餘之分派情形,認列10%之未分配盈餘所得稅費用。

3.遞延所得稅採用資產負債表法,按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列,若遞延所得稅源自於交易(不包括企業合併)中對資產或負債之原始認列,且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得(課稅損失),則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異,本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點,且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則

不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。

4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 因研究發展支出而產生之未使用所得稅抵減遞延後期部分，係在很有可能有未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

(二十二)股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

(二十三)股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報表認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股及股本溢價。

(二十四)收入認列

1. 銷貨收入
本公司製造並銷售各種積體電路相關產品。收入係正常營業活動中對公司外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除營業稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本公司對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。
2. 設計、權利金及技術服務收入
本公司提供設計、技術服務及收取權利金之收入。於同時符合下列條件時依交易完成之程度認列收入，並將已發生之成本當其認列為成本，若交易結果預計將發生虧損時，立即認列損失：
(1)收入金額可靠衡量；
(2)與交易有關之經濟效益很有可能流向企業；
(3)與交易有關之已發生及將發生之成本能可靠衡量；
(4)交易於資產負債表日之完成程度能可靠衡量。

五、重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

金融資產－權益投資之減損

本公司依據國際會計準則第39號決定個別金融資產－權益投資是否發生減損，於作此項決定時需重大判斷。本公司評估個別權益投資之公允價值低於其成本的時間及金額，以及被投資者之財務健全情況和短期業務前景，包括產業及部門績效、技術變遷以及營運及融資現金流量等因素。

(二)重要會計估計及假設

存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國106年12月31日，本公司存貨之帳面金額為$4,324,420。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	106年12月31日	105年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 1,554	$ 1,555
支票存款及活期存款	733,700	1,323,244
定期存款	-	968,370
約當現金-附買回債券	-	2,571,086
合計	$ 735,254	$ 4,864,255

1.本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2.有關本公司將現金及約當現金之提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

(二)應收帳款

	106年12月31日	105年12月31日
應收帳款	$ 4,878,122	$ 3,639,095
應收帳款-關係人	1,097,536	394,133
減：備抵銷售退回及折讓	(2,184,707)	(1,823,042)
減：備抵呆帳	(59,792)	(40,368)
	$ 3,731,159	$ 2,169,818

1.本公司之應收帳款為未逾期且未減損者依據本公司之授信標準的信用品質資訊如下：

	106年12月31日	105年12月31日
群組1	$ 889,467	$ 1,024,863
群組2	5,026,121	2,965,442
	$ 5,915,588	$ 3,990,305

註：

群組 1：非代理商。

群組 2：代理商。

2.已逾期但未減損之金融資產之帳齡分析如下：

	106年12月31日	105年12月31日
30天內	$ 278	$ 2,551
31-90天	-	4
91-180天	-	-
	$ 278	$ 2,555

3.個別評估已減損金融資產之變動分析：

(1)於民國 106 年及 105 年 12 月 31 日止，本公司已減損之應收帳款金額分別為$59,792 及$40,368。

(2)備抵呆帳變動表如下：

	106年		
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日	$ 40,368	$ -	$ 40,368
提列減損損失	19,424	-	19,424
12月31日	$ 59,792	$ -	$ 59,792

	105年		
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日	$ 45,200	$ -	$ 45,200
迴轉減損損失	(4,832)	-	(4,832)
12月31日	$ 40,368	$ -	$ 40,368

(三)存貨

	106年12月31日		
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	$ 335,223	($ 31,644)	$ 303,579
在製品	2,320,386	(210,859)	2,109,527
製成品	2,149,464	(238,150)	1,911,314
合計	$ 4,805,073	($ 480,653)	$ 4,324,420

	105年12月31日		
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	$ 338,192	($ 19,370)	$ 318,822
在製品	2,014,670	(160,139)	1,854,531
製成品	1,154,444	(123,517)	1,030,927
合計	$ 3,507,306	($ 303,026)	$ 3,204,280

當期認列之存貨相關費損：

	106年度	105年度
已出售存貨成本及其他	$ 17,564,700	$ 17,370,093
跌價及呆滯損失(回升利益)	177,627	(208,668)
存貨報廢損失	132,969	148,305
	$ 17,875,296	$ 17,309,730

本公司民國105年度因已提列跌價損失準備之存貨部分業已售出，導致存貨淨變現價值回升而認列為銷貨成本減少。

(四)採用權益法之投資

	106年12月31日	105年12月31日
子公司：		
Leading Enterprises Limited	$ 9,846,737	$ 10,247,917
Amber Universal Inc.	2,934,556	3,103,351
Realtek Singapore Private Limited	6,962,475	5,716,343
Realtek Investment Singapore Private Limited	6,077,940	3,244,271
Talent Eagle Enterprises Inc.	3,129,056	1,660,071
Bluocean Inc.	3,397,551	1,635,601
瑞新投資(股)公司	409,101	351,659
鴻威創業投資(股)公司	441,246	364,189
瑞擎投資(股)公司	313,208	237,791
瑞曜科技(股)公司	5,517	5,470
波比特科技(股)公司	19,189	19,174
關聯企業：		
德信創業投資(股)公司	44,705	58,166
京潤科技(股)公司	17,081	18,630
思銳科技(股)公司	33,002	53,149
	$ 33,631,364	$ 26,715,782

1.子公司

有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 106 年度合併財務報表附註四、(三)。

2.民國 106 年及 105 年度按權益法認列之投資收益分別為$3,174,944 及$2,073,565。

3.本公司持有德信創業投資(股)公司股票，因該公司於民國 106 年 9 月辦理現金減資，退回股款為$14,923。

(五)不動產、廠房及設備

	房屋及建築	機器設備	試驗設備	辦公設備	其他	合計
106年1月1日						
成本	$2,518,099	$3,550,579	$1,294,771	$ 139,523	$ 577,046	$8,080,018
累計折舊及減損	(679,068)	(3,350,895)	(845,291)	(83,167)	(421,266)	(5,379,687)
	$1,839,031	$ 199,684	$ 449,480	$ 56,356	$ 155,780	$2,700,331
106年度						
1月1日	$1,839,031	$ 199,684	$ 449,480	$ 56,356	$ 155,780	$2,700,331
增添	-	99,351	194,819	16,468	91,081	401,719
重分類	-	5,058	(10)	-	(5,048)	-
折舊費用	(97,899)	(79,230)	(189,575)	(15,433)	(40,458)	(422,595)
12月31日	$1,741,132	$ 224,863	$ 454,714	$ 57,391	$ 201,355	$2,679,455
106年12月31日						
成本	$2,518,099	$3,576,741	$1,487,712	$ 155,991	$ 663,079	$8,401,622
累計折舊及減損	(776,967)	(3,351,878)	(1,032,998)	(98,600)	(461,724)	(5,722,167)
	$1,741,132	$ 224,863	$ 454,714	$ 57,391	$ 201,355	$2,679,455

	房屋及建築	機器設備	試驗設備	辦公設備	其他	合計
105年1月1日						
成本	$2,513,289	$3,662,750	$1,047,321	$ 127,270	$ 538,503	$7,889,133
累計折舊及減損	(581,220)	(3,422,364)	(683,740)	(69,517)	(378,458)	(5,135,299)
	$1,932,069	$ 240,386	$ 363,581	$ 57,753	$ 160,045	$2,753,834
105年度						
1月1日	$1,932,069	$ 240,386	$ 363,581	$ 57,753	$ 160,045	$2,753,834
增添	3,654	34,927	249,862	12,253	30,673	331,369
處分	-	-	(168)	-	-	(168)
重分類	1,156	10,171	-	-	7,870	19,197
折舊費用	(97,848)	(85,800)	(163,795)	(13,650)	(42,808)	(403,901)
12月31日	$1,839,031	$ 199,684	$ 449,480	$ 56,356	$ 155,780	$2,700,331
105年12月31日						
成本	$2,518,099	$3,550,579	$1,294,771	$ 139,523	$ 577,046	$8,080,018
累計折舊及減損	(679,068)	(3,350,895)	(845,291)	(83,167)	(421,266)	(5,379,687)
	$1,839,031	$ 199,684	$ 449,480	$ 56,356	$ 155,780	$2,700,331

本期不動產、廠房及設備借款成本資本化金額：無。

(六)無形資產

	電腦軟體	權利金	其他	合計
106年1月1日				
成本	$ 2,327,690	$ 3,075,896	$ 28,016	$ 5,431,602
累計攤銷及減損	(1,729,105)	(2,097,813)	-	(3,826,918)
	$ 598,585	$ 978,083	$ 28,016	$ 1,604,684
106年度				
1月1日	$ 598,585	$ 978,083	$ 28,016	$ 1,604,684
增添	431,673	482,484	2,096	916,253
移轉	-	-	(18,203)	(18,203)
攤銷費用	(500,670)	(506,517)	-	(1,007,187)
12月31日	$ 529,588	$ 954,050	$ 11,909	$ 1,495,547
106年12月31日				
成本	$ 2,759,363	$ 3,558,380	$ 11,909	$ 6,329,652
累計攤銷及減損	(2,229,775)	(2,604,330)	-	(4,834,105)
	$ 529,588	$ 954,050	$ 11,909	$ 1,495,547

	電腦軟體	權利金	其他	合計
105年1月1日				
成本	$ 1,508,591	$ 2,891,064	$ 6,614	$ 4,406,269
累計攤銷及減損	(1,154,477)	(1,517,953)	-	(2,672,430)
	$ 354,114	$ 1,373,111	$ 6,614	$ 1,733,839
105年度				
1月1日	$ 354,114	$ 1,373,111	$ 6,614	$ 1,733,839
增添	817,250	177,994	23,251	1,018,495
移轉	1,849	6,838	(1,849)	6,838
攤銷費用	(574,628)	(579,860)	-	(1,154,488)
12月31日	$ 598,585	$ 978,083	$ 28,016	$ 1,604,684
105年12月31日				
成本	$ 2,327,690	$ 3,075,896	$ 28,016	$ 5,431,602
累計攤銷及減損	(1,729,105)	(2,097,813)	-	(3,826,918)
	$ 598,585	$ 978,083	$ 28,016	$ 1,604,684

無形資產攤銷費用明細如下：

	106年度	105年度
營業成本	$ 2,314	$ 2,637
營業費用	1,004,873	1,151,851
	$ 1,007,187	$ 1,154,488

(七)短期借款

借款性質	106年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	$ 18,052,624	0.75%~1.99%	無

借款性質	105年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	$ 15,195,000	0.78%~1.04%	無

(八)其他應付款

	106年12月31日	105年12月31日
應付薪資	$ 2,209,370	$ 1,442,138
應付員工酬勞	1,799,529	2,493,546
其他應付費用	819,431	748,410
應付設備款	33,141	38,128
應付軟體款及IP款	650,649	613,635
其他	112,385	90,680
	$ 5,624,505	$ 5,426,537

(九)退休金

1.(1)本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2 %提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2)資產負債表認列之金額如下：

	106年12月31日	105年12月31日
確定福利義務現值	($ 536,470)	($ 513,556)
計畫資產公允價值	473,679	475,586
淨確定福利負債	($ 62,791)	($ 37,970)

(3)淨確定福利負債之變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
106年度			
1月1日餘額	($ 513,556)	$ 475,586	($ 37,970)
當期服務成本	(2,808)	-	(2,808)
利息(費用)收入	(6,993)	6,570	(423)
	(523,357)	482,156	(41,201)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	(2,011)	(2,011)
人口統計假設變動影響數	1,319	-	1,319
財務假設變動影響數	6,596	-	6,596
經驗調整	(33,494)	-	(33,494)
	(25,579)	(2,011)	(27,590)
提撥退休基金	-	6,000	6,000
支付退休金	12,466	(12,466)	-
12月31日餘額	($ 536,470)	$ 473,679	($ 62,791)

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
105年度			
1月1日餘額	($ 483,204)	$ 428,733	($ 54,471)
當期服務成本	(3,244)	-	(3,244)
利息(費用)收入	(8,369)	7,949	(420)
	(494,817)	436,682	(58,135)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	(4,745)	(4,745)
人口統計假設變動影響數	(1,918)	-	(1,918)
財務假設變動影響數	(9,590)	-	(9,590)
經驗調整	(14,086)	-	(14,086)
	(25,594)	(4,745)	(30,339)
提撥退休基金	-	50,504	50,504
支付退休金	6,855	(6,855)	-
12月31日餘額	($ 513,556)	$ 475,586	($ 37,970)

(4)本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目(即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等)辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

(5)有關退休金之精算假設彙總如下：

	106年度	105年度
折現率	1.25%	1.375%
未來薪資增加率	5.25%	5.50%

民國106年及105年度對於未來死亡率之假設均依照台灣壽險業第五回經驗生命表估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
106年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	$ 16,335	($ 17,035)	($ 16,020)	$ 15,461
105年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	$ 16,265	($ 16,985)	($ 15,960)	$ 15,383

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

(6)本公司於民國107年度預計支付予退休計畫之提撥金為$6,000。

(7)截至106年12月31日，該退休計畫之加權平均存續期間為15年。退休金支付之到期分析如下：

短於1年	$ 21,327
2～5年	110,900
5～10年	149,288
10年以上	272,984
	$ 554,499

2.(1)自民國94年7月1日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)民國106年及105年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為$205,411及$187,217。

(十)負債準備

	106年12月31日	105年12月31日
1月1日餘額	$ 340,365	$ -
本期變動之負債準備	94,060	340,365
12月31日餘額	$ 434,425	$ 340,365

負債準備係截至民國106年12月31日止，本公司考量可能產生之侵權訴訟案而估列的金額。

(十一)股本

1.民國106年12月31日止，本公司額定資本額為$8,900,000，分為890,000仟股(含員工認股權憑證可認購股數80,000仟股)，實收資本額為$5,065,062，每股面額10元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

單位:仟股

	106年	105年
1月1日	504,951	504,951
員工酬勞轉增資	1,555	-
12月31日	506,506	504,951

2.本公司於民國91年1月24日以現金增資及募股發行方式參與發行海外存託憑證(GDR)13,924仟單位，每單存託憑證表彰本公司普通股4股，計發行55,694仟股，並於盧森堡證券交易所掛牌買賣。截至民國106年12月31日止，流通在外之海外存託憑證331仟單位，折合普通股1,323仟股，占本公司發行股數0.26%。

(十二)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

	106年		
	發行溢價	採權益法認列之關聯企業變動數	合計
1月1日	$ 3,900,218	$ 10,210	$ 3,910,428
採權益法認列之關聯企業變動數	-	7,993	7,993
資本公積發放現金	(504,951)	-	(504,951)
員工酬勞轉增資	145,386	-	145,386
12月31日	$ 3,540,653	$ 18,203	$ 3,558,856

	105年		
	發行溢價	採權益法認列之關聯企業變動數	合計
1月1日	$ 4,405,169	$ -	$ 4,405,169
採權益法認列之關聯企業變動數	-	10,210	10,210
資本公積發放現金	(504,951)	-	(504,951)
12月31日	$ 3,900,218	$ 10,210	$ 3,910,428

(十三)保留盈餘

1. 依本公司章程規定，本公司年度決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。後依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，連同上一年度累積未分配盈餘由董事會擬具盈餘分派案，提請股東會承認後分派股東紅利。本公司得依財務、業務及經營面等因素之考量將當年度可分配盈餘全數分派，亦得將公積全部或一部分依法令或主管機關規定分派。

   分派股利時，主要係考量公司未來擴展營運規模及現金流量之需求，其中現金股利不得低於當年度分配股東酬勞總額之百分之十。

2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五為限。

3. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

4. 本公司於民國 106 年 6 月 8 日及民國 105 年 6 月 7 日經股東會決議通過民國 105 年度及 104 年度盈餘分配案如下：

	105年度		104年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	$ 303,988	$ -	$ 242,800	$ -
現金股利	2,019,805	4.00	1,514,854	3.00
合計	$ 2,323,793	$ 4.00	$1,757,654	$ 3.00

5.本公司於民國 106 年 6 月 8 日及民國 105 年 6 月 7 日股東會分別通過以資本公積-普通股溢價按股東持有股份之比例發放現金$504,951(每股配發 1.0 元)及$504,951(每股配發 1.0 元)。

6.有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六、(十九)。

(十四)其他權益項目

	106年		
	備供出售投資	外幣換算	總計
1月1日	$ 103,410	$ 1,298,139	$ 1,401,549
評價調整			
-集團	110,120	-	110,120
-關聯企業	(810)	-	(810)
外幣換算差異數:			
-集團	-	(2,111,302)	(2,111,302)
12月31日	$ 212,720	($ 813,163)	($ 600,443)

	105年		
	備供出售投資	外幣換算	總計
1月1日	$ 151,067	$ 1,726,645	$ 1,877,712
評價調整			
-集團	(46,645)	-	(46,645)
-關聯企業	(1,012)	-	(1,012)
外幣換算差異數:			
-集團	-	(428,506)	(428,506)
12月31日	$ 103,410	$ 1,298,139	$ 1,401,549

(十五)營業收入

	106年度	105年度
銷貨收入	$ 29,953,398	$ 29,616,899
設計收入	40,954	42,702
權利金及技術服務收入	49,188	45,474
合計	$ 30,043,540	$ 29,705,075

(十六)其他收入

	106年度	105年度
利息收入	$ 44,065	$ 74,412
股利收入	406	406
租金收入	26,153	27,637
其他收入	36,825	55,512
合計	$ 107,449	$ 157,967

(十七)其他利益及損失

	106年度	105年度
淨兌換損失	($ 441,270)	($ 371,426)
金融資產減損損失	-	(12,074)
處分備供出售金融資產利益	-	2
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	14,269	(168)
其他損失	(4,100)	(4,466)
合計	($ 431,101)	($ 388,132)

(十八)費用性質之額外資訊

	106年度	105年度
員工福利費用	$ 7,234,741	$ 6,675,357
不動產、房屋及設備折舊	422,595	403,901
無形資產攤銷費用	1,007,187	1,154,488
合計	$ 8,664,523	$ 8,233,746

(十九)員工福利費用

	106年度	105年度
薪資費用	$ 6,554,504	$ 6,062,200
勞健保費用	334,162	298,418
退休金費用	208,642	190,881
其他用人費用	137,433	123,858
合計	$ 7,234,741	$ 6,675,357

1. 依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥董監酬勞最高 3%，員工酬勞不低於 1%。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補累積虧損數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。

   前項員工酬勞之分派以現金或股票方式發放，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之。董監酬勞及員工酬勞分派案應提股東會報告。

2.本公司於民國106年6月8日股東會通過民國105年度員工股票酬勞$160,935、員工現金酬勞$643,738及董監酬勞$53,645，與民國105年度財務報告估列之員工酬勞及董監酬勞金額一致。前述員工股票酬勞係依董事會決議日前一日民國106年4月21日本公司收盤價103.5元為計算基礎，計發行新股1,555仟股。上述民國105年度盈餘分派情形與本公司民國106年4月24日之董事會提議並無差異。

3.本公司民國106年及105年度員工酬勞估列金額分別為$897,923及$804,673，董監酬勞估列金額分別為$59,862及$53,645，係按公司章程所訂之成數估列為營業成本或營業費用。惟若嗣後董事會通過及股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為次一年之損益調整。

本公司董事會通過及股東會決議之員工酬勞及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十)所得稅

1.所得稅費用

所得稅費用組成部分:

	106年度	105年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	$ 142,793	$ 315,985
未分配盈餘加徵10%所得稅	71,608	67,034
以前年度所得稅高估	(88,357)	(64,137)
當期所得稅總額	126,044	318,882
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	83,956	(38,882)
遞延所得稅總額	83,956	(38,882)
所得稅費用	$ 210,000	$ 280,000

2.所得稅費用與會計利潤關係

	106年度	105年度
稅前淨利按法令稅率計算所得稅	$ 612,366	$ 564,379
免稅所得之所得稅影響數	(281,475)	(287,276)
按稅法規定應剔除之費用	(104,142)	-
以前年度所得稅高估數	(88,357)	(64,137)
未分配盈餘加徵10%所得稅	71,608	67,034
所得稅費用	$ 210,000	$ 280,000

3. 因暫時性差異而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	106年度				
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合淨利	認列於權益	12月31日
遞延所得稅資產：					
－暫時性差異：					
存貨跌價及呆滯損失	$ 51,514	$ 14,037	$ -	$ -	$ 65,551
其他	97,307	(97,307)	-	-	-
小計	148,821	(83,270)	-	-	65,551
－遞延所得稅負債：					
未實現兌換利益	(21,063)	(686)	-	-	(21,749)
小計	(21,063)	(686)	-	-	(21,749)
合計	$ 127,758	($ 83,956)	$ -	$ -	$ 43,802

	105年度				
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合淨利	認列於權益	12月31日
遞延所得稅資產：					
－暫時性差異：					
存貨跌價及呆滯損失	$ 86,988	($ 35,474)	$ -	$ -	$ 51,514
其他	9,698	87,609	-	-	97,307
小計	96,686	52,135	-	-	148,821
－遞延所得稅負債：					
未實現兌換利益	(7,810)	(13,253)	-	-	(21,063)
小計	(7,810)	(13,253)	-	-	(21,063)
合計	$ 88,876	$ 38,882	$ -	$ -	$ 127,758

4. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	106年12月31日	105年12月31日
可減除暫時性差異	$ 545,223	$ 357,125

5. 本公司產品符合「新興重要策略性產業屬於製造業及技術服務業部分獎勵辦法」得享受連續 5 年免徵營利事業所得稅之獎勵。免稅期間為 102 年 1 月 1 日至 106 年 12 月 31 日止。

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 104 年度。

7. 因民國 107 年 2 月公布生效之台灣所得稅法修正內容業已廢除兩稅合一制度相關規定，故不予揭露民國 106 年 12 月 31 日之未分配盈餘、股東可扣抵帳戶餘額及預計民國 106 年度盈餘分配之股東可扣抵稅額相關資訊。

民國 105 年 12 月 31 日之未分配盈餘相關資訊如下：

	105年12月31日
87年度以後	$ 8,629,799

8. 民國 105 年 12 月 31 日，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額為$408,137，民國 105 年度盈餘分配之稅額扣抵比率為 6.00%。

(二十一)每股盈餘

自民國 97 年度起，因員工酬勞可選擇採用發放股票之方式，於計算每股盈餘時，係假設員工酬勞將採發放股票方式，於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘；計算基本每股盈餘時，係於股東會決議上一年度員工酬勞採發放股票方式之股數確定時，始將該股數計入股東會決議年度普通股加權平均流通在外股數。且因員工酬勞轉增資不再屬於無償配股，故計算基本及稀釋每股盈餘時不追溯調整。

	106年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘（元）
基本每股盈餘			
歸屬於普通股股東之本期淨利	$3,392,153	505,412	$ 6.71
稀釋每股盈餘			
歸屬於普通股股東之本期淨利	$3,392,153	505,412	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	11,106	
屬於普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$3,392,153	516,518	$ 6.57

	105年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於普通股股東之本期淨利	$3,039,875	504,951	$ 6.02
稀釋每股盈餘			
歸屬於普通股股東之本期淨利	$3,039,875	504,951	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	9,749	
屬於普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$3,039,875	514,700	$ 5.91

(二十二)現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	106年度	105年度
購置不動產、廠房及設備	$ 401,719	$ 331,369
加：期初應付設備款	38,128	94,487
減：期末應付設備款	(33,141)	(38,128)
本期支付現金	$ 406,706	$ 387,728

	106年度	105年度
購置無形資產	$ 916,253	$ 1,018,495
加：期初應付軟體款及IP款	613,635	647,658
減：期末應付軟體款及IP款	(650,649)	(613,635)
本期支付現金	$ 879,239	$ 1,052,518

七、關係人交易

(一)母公司與最終控制者

本公司為本集團之最終控制者。

(二)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
Realtek Singapore Private Limited	子公司
Bluocean Inc.	子公司
Talent Eagle Enterprise Inc.	子公司
科締納科技(股)有限公司	孫公司
弘憶國際(股)公司	其他關係人
Actions Semiconductor Co., Ltd.	其他關係人
驊訊電子企業股份有限公司	其他關係人
超豐電子(股)公司	其他關係人

(三)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

	106年度	105年度
商品銷售：		
其他關係人		
弘憶國際(股)公司	$ 4,835,351	$ 4,578,579
其他	379,088	262,324
	$ 5,214,439	$ 4,840,903

商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異，一般收款條件為月結 30~60 天。

2.進貨

	106年度	105年度
商品購買:		
其他關係人	$ 811,657	$ 783,553

商品係按一般商業條款和條件向關聯企業購買，一般付款條件為月結 49~69 天付款。

3.應收關係人款項

	106年12月31日	105年12月31日
應收帳款:		
其他關係人		
弘憶國際(股)公司	$ 906,884	$ 257,264
其他	34,352	17,153
	$ 941,236	$ 274,417

上開之收款條件為月結 30~60 天收款，應收關係人款項主要來自銷售產生，且該應收款項並無附息。

4.應付關係人款項

	106年12月31日	105年12月31日
應付帳款:		
其他關係人	$ 282,667	$ 173,262

上開之付款條件為月結 69 天付款，應付關係人款項主要來自進貨交易，且該應付款項並無抵押及附息。

5.其他交易及其他應(收)付款：

	106年度		105年度	
	金額	期末應(收)付	金額	期末應(收)付
其他關係人-				
銷售佣金支出	$ 209,918	$ 32,156	$ 206,865	$ 20,432
研究試驗費	-	-	263	-
技術權利金收入	(3,086)	-	(4,401)	-
其他	(406)	-	(406)	-
子公司及孫公司-				
應收股利	-	(2,657,395)	-	-
其他	-	(246)	-	(232)
	$ 206,426	($ 2,625,485)	$ 202,321	$ 20,200

上開之付款條件為月結 49 天付款;收款條件為月結 30~60 天收款。

6.資金貸與關係人

對關係人放款

A.期末餘額：

	106年12月31日	105年12月31日
子公司	$ 781,441	$ 5,996,013

B.利息收入

	106年度	105年度
子公司	$ 26,417	$ 56,205

對子公司之放款條件為款項貸與後 2 年內按月償還，民國 106 年及 105 年度之利息按年利率 0.9%收取。

7.關係人提供背書保證情形

	106年12月31日	105年12月31日
子公司	$ 10,754,575	$ 10,755,509

(四)主要管理階層薪酬資訊

	106年度	105年度
薪資及其他短期員工福利	$ 78,105	$ 54,339
退職後福利	2,020	1,359
總計	$ 80,125	$ 55,698

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

	帳面價值		
資產項目	106年12月31日	105年12月31日	擔保用途
定期存款 (帳列「其他流動資產」)	$ 60,809	$ 30,709	進口貨物關稅保證
"	30,846	24,706	科學工業園區土地租賃擔保
	$ 91,655	$ 55,415	

九、重大承諾事項及或有事項

(一)或有事項

無。

(二)營業租賃協議

本公司以營業租賃承租新竹科學園區土地兩筆(租期民國 99 年 9 月至 111 年 12 月及民國 103 年 3 月至 116 年 12 月止)。民國 106 年及 105 年度分別認列$23,368 及$23,587 之租金費用為當期損益。另因不可取消之合約未來最低應付租賃給付總額如下：

	106年12月31日	105年12月31日
不超過1年	$ 23,899	$ 24,541
超過1年但不超過5年	95,596	98,163
超過5年	45,575	73,324
	$ 165,070	$ 196,028

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本公司評估此稅率變動將影響遞延所得稅資產及負債分別增加$11,568 及$3,838，相關影響數將會調整於民國 107 年度第一季財務報表中。

十二、其他

(一)資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。

(二)金融工具

本公司非以公允價值衡量之金融工具，其帳面金額係公允價值之合理近似值，包括現金及約當現金、應付票據、應收帳款、其他應收帳款、其他流動資產、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款及存入保證金(表列其他非流動負債)，另以公允價值衡量之金融工具的公允資訊請詳附註十二、(三)。

1.財務風險管理政策

(1)本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。本公司整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本公司財務狀況及財務績效之潛在不利影響。

(2)風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本公司財務部透過與公司營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。

2.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

匯率風險

- 本公司係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。
- 本公司管理階層已訂定政策管理其功能性貨幣之匯率風險。公司應透過公司財務部就其整體匯率風險進行避險。為管理來自未來商業交易及已認列資產與負債之匯率風險，公司內透過財務部採用自然避險方式進行。當未來商業交易、已認列資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。
- 本公司從事之業務涉及若干功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為台幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	106年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美元：新台幣	$ 322,429	29.848	$ 9,623,857
採權益法之長期股權投資			
美元：新台幣	1,014,191	29.848	30,271,573
金融負債			
貨幣性項目			
美元：新台幣	130,771	29.848	3,903,248

	105年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美元：新台幣	$ 332,106	32.279	$ 10,720,038
採權益法之長期股權投資			
美元：新台幣	793,319	32.279	25,607,554
金融負債			
貨幣性項目			
美元：新台幣	134,615	32.279	4,345,223

本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國106年及105年度認列之全部兌換損失(含已實現及未實現)彙總金額分別為$441,270及$371,426。

本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	106年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美元：新台幣	1%	$ 96,239	$ -
採權益法之長期股權投資			
美元：新台幣	1%	-	302,716
金融負債			
貨幣性項目			
美元：新台幣	1%	(39,032)	-

	105年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美元：新台幣	1%	$ 107,200	$ -
採權益法之長期股權投資			
美元：新台幣	1%	-	256,086
金融負債			
貨幣性項目			
美元：新台幣	1%	(43,452)	-

價格風險

- 由於本公司持有之投資於資產負債表中係分類為備供出售金融資產，或透過損益按公允價值衡量之金融資產，因此本公司暴露於權益工具之價格風險。本公司未有商品價格風險之暴險。為管理權益工具投資之價格風險，本公司將其投資組合分散，其分散之方式係根據本公司設定之限額進行。

●本公司主要投資於國內上市櫃之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌10%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國106年及105年度之稅後淨利因分類為備供出售之權益工具之損益分別減少及增加為$10,931及$4,766。

利率風險

經評估，本公司無重大利率風險。

(2)信用風險

A.信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本公司依內部明定之授信政策，公司內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。

B.於民國106年及105年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。

(3)流動性風險

A.現金流量預測是由公司內各營運個體執行，並由公司財務部予以彙總。公司財務部監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度。

B.公司財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。

C.下表係本公司之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債:

106年12月31日	1年以內	1至5年	5年以上
短期借款	$ 18,052,624	$ -	$ -
應付票據	8,631	-	-
應付帳款(含關係人)	4,065,806	-	-
其他應付款(含關係人)	1,647,762	-	-

非衍生金融負債:

105年12月31日	1年以內	1至5年	5年以上
短期借款	$ 15,195,000	$ -	$ -
應付票據	4,769	-	-
應付帳款(含關係人)	3,451,759	-	-
其他應付款(含關係人)	1,511,284	-	-

D.本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

(三)公允價值資訊

1.本公司非以公允價值衡量之金融資產及金融負債之公允價值資訊請詳附註十二、(二)1.說明。

2.為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本公司投資之上市櫃股票投資、受益憑證的公允價值皆屬之。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

3.民國106年及105年12月31日以公允價值衡量之金融及非金融工具，本公司依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

106年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
備供出售金融資產				
權益證券	$ 40,344	$ -	$ -	$ 40,344

105年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
備供出售金融資產				
權益證券	$ 43,591	$ -	$ -	$ 43,591

4.本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

(1)本公司採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

	上市(櫃)公司股票	封閉型基金	開放型基金	政府公債	公司債	轉(交)換公司債
市場報價	收盤價	收盤價	淨值	成交價	加權平均百元價	收市價

(2)除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以個體資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

(3)定價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本公司持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整。

5.民國106年及105年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6.民國106年及105年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1.資金貸與他人：請詳附表一。

2.為他人背書保證：請詳附表二。

3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：請詳附表三。

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表六。

9.從事衍生工具交易：無。

10.母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表七。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表八。

(三)大陸投資資訊

1.基本資料：請詳附表九。

2.直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表十。

十四、營運部門資訊

不適用。

（以下空白）

瑞昱半導體股份有限公司

資金貸與他人

民國106年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號（註1）	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額（註3）	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品 名稱	擔保品 價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額（註2）	備註
0	瑞昱半導體(股)公司	Realtek Singapore Private Limited	其他應收款-關係人	是	$ 1,790,880	$ 1,790,880	$ -	-	2	$ -	業務需要	$ -	無	$ -	$ 2,150,915	$ 8,603,660	無
0	瑞昱半導體(股)公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	其他應收款-關係人	是	1,790,880	1,790,880	179,088	1.60	2	-	業務需要	-	無	-	2,150,915	8,603,660	無
0	瑞昱半導體(股)公司	Bluocean Inc.	其他應收款-關係人	是	1,790,880	1,790,880	596,960	1.00	2	-	業務需要	-	無	-	2,150,915	8,603,660	無
1	Leading Enterprises Limited	瑞昱半導體(深圳)有限公司	其他應收款-關係人	是	149,240	149,240	-	-	2	-	業務需要	-	無	-	8,603,660	8,603,660	無
1	Leading Enterprises Limited	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	其他應收款-關係人	是	1,492,400	1,492,400	-	-	2	-	業務需要	-	無	-	8,603,660	8,603,660	無
1	Leading Enterprises Limited	Bluocean Inc.	其他應收款-關係人	是	5,969,600	5,969,600	4,364,673	1.00	2	-	業務需要	-	無	-	8,603,660	8,603,660	無
2	Amber Universal Inc.	Leading Enterprises Limited	其他應收款-關係人	是	2,984,800	2,984,800	-	-	2	-	業務需要	-	無	-	8,603,660	8,603,660	無
2	Amber Universal Inc.	Talent Eagle Enterprise Inc.	其他應收款-關係人	是	2,984,800	2,984,800	2,524,842	1.00	2	-	業務需要	-	無	-	8,603,660	8,603,660	無
3	Cortina Access, Inc.	Leading Enterprises Limited	其他應收款-關係人	是	895,440	895,440	-	-	2	-	業務需要	-	無	-	8,603,660	8,603,660	無
4	Realtek Investment Singapore Private Limited	Realtek Singapore Private Limited	其他應收款-關係人	是	2,984,800	2,984,800	-	-	2	-	業務需要	-	無	-	8,603,660	8,603,660	無

註1：編號欄之說明如下：

(1).本公司填0。

(2).被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：依本公司資金貸與他人作業辦法規定如下：

(1).本公司總貸與金額以下不得超過本公司最近財務表淨值百分之四十為限。

(2).與本公司有業務往來之公司或行號，個別貸與金額以不過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

(3).有短期融通金必要之公司或行號，累計貸與金額以不超過貸與企業最近期財務報表淨值的百分之四十為限，本公司或子公司對單一企業貸與金額不得超過本公司或子公司最近期財務報表淨值百分之十。

本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，不受前項第三款之限制，惟其累計貸與金額與對單一企業貸與金額以不超過本公司最近期財務報表淨值的百分之四十為限。

註3：係董事會通過之授權額度。

瑞昱半導體股份有限公司

為他人背書保證

民國106年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號（註1）	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額（註3）	本期最高背書保證餘額（註4）	期末背書保證餘額（註5）	實際動支金額（註6）	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額（註3）	屬母公司對子公司背書保證（註7）	屬子公司對母公司背書保證（註7）	屬對大陸地區背書保證（註7）	備註
		公司名稱	關係（註2）											
0	瑞昱半導體(股)公司	Realtek Singapore Private Limited	2	$ 10,754,575	$ 2,150,915	$ 2,150,915	$ 89,163	-	0.10	$ 10,754,575	Y	N	N	
0	瑞昱半導體(股)公司	Leading Enterprises Limited	2	10,754,575	8,603,660	8,603,660	-	-	0.40	10,754,575	Y	N	N	

註1：編號欄之說明如下：

(1).本公司填0。

(2).被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

(1).有業務關係之公司。

(2).直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

(3).母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

(4).對於直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。

(5).基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。

(6).因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

註3：本公司及子公司整體得為背保證之總額不得超過本公司最近期財務表淨值百分之五十，其中對單一企業背書保證額，不得超過本公司最近期財務報表淨值百分之五十。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：截至年底舉凡公司向銀行簽具背書保證契約或票據之額度獲准時，即承擔背書或保證責任；另其他相關有背書保證情事者，皆應入計背書保證餘額中。

註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

註7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書證者始須填列Y。

瑞昱半導體股份有限公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國106年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
（除特別註明者外）

持有之公司	有價證券種類及名稱（註1）	與有價證券發行人之關係（註2）	帳列科目	期末 股數	期末 帳面金額（註3）	期末 持股比例	期末 公允價值	備註（註4）
瑞昱半導體(股)公司	驊訊電子企業(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司為該公司董事	備供出售金融資產	1,623,501	$ 40,344	2.06%	$ 40,344	
瑞昱半導體(股)公司	德宏創業投資普通股	該公司董事長為本公司董事長之二等親	以成本衡量之金融資產	283,791	6,574	16.02%	-	
瑞擎投資(股)公司	鋐寶科技股份有限公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	3,575,000	110,500	5.92%	-	
瑞新投資(股)公司	諧永投資(股)公司普通股	無	備供出售金融資產	23,124,000	216,004	3.03%	216,004	
瑞新投資(股)公司	鋐寶科技股份有限公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	3,575,000	110,500	5.92%	-	
Leading Enterprises Limited	FORTEMEDIA INC.普通股	無	備供出售金融資產	8,623,301	96,680	6.89%	96,680	
Leading Enterprises Limited	Starix Technology, Inc.特別股	無	以成本衡量之金融資產	5,000,000	17,909	-	-	
Leading Enterprises Limited	OCTTASIA INVESTMENT HOLDING INC.普通股	無	以成本衡量之金融資產	9,000,000	268,632	12.49%	-	
Leading Enterprises Limited	凱基-結構性存款	無	無活絡市場之債券投資流動	-	21,900	0.00%	-	
Amber Universal Inc.	OCTTASIA INVESTMENT HOLDING INC.普通股	無	以成本衡量之金融資產	4,726,836	141,087	6.56%	-	
鴻威創業投資(股)公司	聯華電子(股)公司普通股	無	備供出售金融資產	336,346	4,776	-	4,776	
鴻威創業投資(股)公司	驊訊電子企業(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司為該公司董事	備供出售金融資產	2,274,875	56,531	2.91%	56,531	
鴻威創業投資(股)公司	超豐電子(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司為該公司監察人	備供出售金融資產	5,823,602	303,410	1.05%	303,410	
鴻威創業投資(股)公司	旭德科技(股)公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	1,093,968	13,023	0.33%	-	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	嘉實貨幣基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	30,067,167	137,814	-	137,814	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	信誠貨幣基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	18,987,342	87,029	-	87,029	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	周周發進取基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	26,842,777	123,035	-	123,035	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	天添金進取基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	3,722,267	17,061	-	17,061	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	招商銀行周周發基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	6,460,058	33,547	-	33,547	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	招商银行天添金稳健基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	7,790,785	41,541	-	41,541	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	招商银行天添金進取基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	18,560,286	96,701	-	96,701	

瑞昱半導體股份有限公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國106年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱（註1）	與有價證券發行人之關係（註2）	帳列科目	期末				備註（註4）
				股數	帳面金額（註3）	持股比例	公允價值	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	嘉實貨幣基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	5,008,913	$ 22,959	-	$ 22,959	
科締納網路系統(上海)有限公司	工銀貨幣基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	2,747,473	12,593	-	12,593	
科締納網路系統(上海)有限公司	周周發穩健基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	7,567,621	34,686	-	34,686	
科締納網路系統(上海)有限公司	天添金穩健基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	6,242,253	28,612	-	28,612	
科締納網路系統(上海)有限公司	天添金進取基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	8,795,222	40,313	-	40,313	
Bluocean Inc.	CyWeeMotion Group Limited	無	以成本衡量之金融資產	4,800,000	143,270	8.11%	-	

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄填列公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄列填原始取得

註4：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

瑞昱半導體股份有限公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國106年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初 股數	期初 金額	買入 股數	買入 金額	賣出 股數	賣出 售價	賣出 帳面成本	賣出 處分損益	期末 股數	期末 金額(註)
瑞昱半導體(股)公司	Realtek Singapore Private Limited	採權益法之長期股權投資	Realtek Singapore Private Limited	為本公司採權益法評價之被投資公司	30,000,000	$ 5,716,343	50,000,000	$ 1,610,000	-	-	-	-	80,000,000	$ 6,962,475
瑞昱半導體(股)公司	Bluocean Inc.	採權益法之長期股權投資	Bluocean Inc.	為本公司採權益法評價之被投資公司	50,050,000	1,635,601	60,000,000	1,821,000	-	-	-	-	110,050,000	3,397,551
瑞昱半導體(股)公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	採權益法之長期股權投資	Talent Eagle Enterprise Inc.	為本公司採權益法評價之被投資公司	52,100,000	1,660,071	62,000,000	1,884,404	-	-	-	-	114,100,000	3,129,056
瑞昱半導體(股)公司	Realtek Investment Singpore Private Limited	採權益法之長期股權投資	Realtek Investment Singpore Private Limited	為本公司採權益法評價之被投資公司	100,000,000	3,244,271	100,000,000	3,024,960	-	-	-	-	200,000,000	6,077,940
Leading Enterprises Limited	Realtek Singapore Private Limited	採權益法之長期股權投資	Realtek Singapore Private Limited	為本公司採權益法評價之被投資公司	-	-	9,856,425	857,814	-	-	-	-	9,856,425	857,814
Leading Enterprises Limited	Empsonic Enterprises Inc.	採權益法之長期股權投資	Empsonic Enterprises Inc.	為本公司採權益法評價之被投資公司	2,825,000	1,177,114	-	-	2,825,000	1,177,114	1,177,114	-	-	-
Realtek Singapore Private Limited	Empsonic Enterprises Inc.	採權益法之長期股權投資	Empsonic Enterprises Inc.	為本公司採權益法評價之被投資公司	-	-	2,825,000	1,288,736	-	-	-	-	2,825,000	1,288,736

註：係含採權益法認列之投資損失及累積換算調整數等。

瑞昱半導體股份有限公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國106年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因（註1）		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）票據、帳款之比率	
瑞昱半導體(股)公司	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	（銷貨）	($ 4,835,351)	(12%)	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	$ 906,884	13%	
瑞昱半導體(股)公司	Actions Semiconductor Co., Ltd.	本公司董事長為該公司之董事	（銷貨）	(309,406)	(1%)	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	25,258	0%	
Realtek Singapore Private Limited	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	（銷貨）	(2,361,057)	(6%)	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	153,617	2%	
瑞昱半導體(股)公司	超豐電子(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司為該公司監察人	進貨	811,657	3%	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	(282,667)	(5%)	
Realtek Singapore Private Limited	超豐電子(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司為該公司監察人	進貨	356,616	2%	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	(9,088)	(0%)	

註1：關係人交易條件如與一般交易條件不同，於單價及授信期間欄位敘明差異情形及原因。

瑞昱半導體股份有限公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國106年12月31日

附表六

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
瑞昱半導體(股)公司	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	$ 906,884	8.31	$ -	-	$ 500,339	$ 9,175
Realtek Singapore Private Limited	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	153,617	9.17	-	-	153,617	-

瑞昱半導體股份有限公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國106年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

編號（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註2）	交易往來情形 科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
0	瑞昱半導體(股)公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	1	其他應收款	$ 179,088	資金貸與，係按借貸合約條件辦理	0.34%
0	瑞昱半導體(股)公司	Bluocean Inc.	1	其他應收款	596,960	〃	1.14%
1	Leading Enterprises Limited	Bluocean Inc.	3	其他應收款	4,364,673	〃	8.37%
1	〃	Bluocean Inc.	3	利息收入	34,700	〃	0.08%
1	〃	瑞昱半導體(股)公司	2	利息支出	5,968	〃	0.01%
1	〃	Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	3	技術服務費	48,816	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.12%
2	Amber Universal Inc.	Talent Eagle Enterprise Inc.	3	其他應收款	2,524,842	資金貸與，係按借貸合約條件辦理	4.84%
2	〃	Leading Enterprises Limited	3	利息收入	8,505	〃	0.02%
2	Bluocean Inc.	瑞昱半導體(股)公司	2	利息支出	9,021	〃	0.02%
2	Talent Eagle Enterprise Inc.	瑞昱半導體(股)公司	2	利息支出	10,368	〃	0.02%
3	Realtek Singapore Private Limited	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	技術服務費	1,388,123	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	3.33%
3	〃	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	其他應付款	127,891	〃	0.25%
3	〃	瑞昱半導體(深圳)有限公司	3	技術服務費	260,283	〃	0.62%
3	〃	Cortina Access Inc.	3	技術服務費	269,516	〃	0.65%
3	〃	Cortina Access Inc.	3	其他應付款	18,212	〃	0.03%
3	〃	科締納網路系統(上海)有限公司	3	技術服務費	90,821	〃	0.22%

瑞昱半導體股份有限公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國106年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

編號（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註2）	交易往來情形 科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
3	Realtek Singapore Private Limited	科締納網路系統(上海)有限公司	3	其他應付款	$ 23,130	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.04%
3	〃	科締納科技(股)公司	3	技術服務費	68,477	〃	0.16%
3	〃	科締納科技(股)公司	3	其他應付款	5,299	〃	0.01%
4	Cortina Access, Inc.	Leading Enterprises Limited	3	利息收入	5,749	資金貸與，係按借貸合約條件辦理	0.01%

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：
(1).母公司填0。
(2).子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：
(1).母公司對子公司。
(2).子公司對母公司。
(3).子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：僅揭露金額達新台幣500萬元以上之交易，另相關之關係人交易不另行揭露。

瑞昱半導體股份有限公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國106年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

有關轉投資事業相關資訊中，其中除本期損益係按民國106年1至12月各月平均匯率換算外，餘係按民國106年12月31日匯率換算。

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
瑞昱半導體(股)公司	Leading Enterprises Limited	英屬維京群島	對各種事業之投資	$ 14,877,139	$ 16,088,822	39,130	100%	$ 9,846,737	$ 364,069	$ 364,069	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Amber Universal Inc.	英屬維京群島	對各種事業之投資	4,698,512	5,081,235	41,432	100%	2,934,556	52,590	52,590	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Realtek Singapore Private Limited	新加坡	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	2,387,840	968,370	80,000,000	89.03%	6,962,475	2,831,555	2,831,555	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Bluocean Inc.	英屬維京群島	對各種事業之投資	3,284,772	1,615,564	110,050,000	100%	3,397,551	95,620	95,620	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	英屬維京群島	對各種事業之投資	3,405,657	1,681,736	114,100,000	100%	3,129,056	(261,303)	(261,303)	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Realtek Investment Singapore Private Limited	新加坡	對各種事業之投資	5,969,600	3,227,900	200,000,000	100%	6,077,940	94,753	94,753	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞新投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	280,000	280,000	28,000,000	100%	409,101	2,163	2,163	子公司
瑞昱半導體(股)公司	鴻威創業投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	250,000	250,000	25,000,000	100%	441,246	18,799	18,799	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞擎投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	293,930	213,930	29,392,985	100%	313,208	10,753	10,753	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞曜科技(股)公司	台灣	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	5,000	5,000	500,000	100%	5,517	47	47	子公司
瑞昱半導體(股)公司	波比特科技(股)公司	台灣	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務。	20,000	20,000	2,000,000	66.67%	19,189	23	15	子公司
瑞昱半導體(股)公司	德信創業投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	84,565	99,488	5,969,298	32.43%	44,705	5,973	2,273	註1
瑞昱半導體(股)公司	思銳科技股份有限公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服務	110,000	110,000	4,000,000	27.87%	33,002	(72,145)	(26,782)	註1
瑞昱半導體(股)公司	京潤科技股份有限公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服務	46,699	40,000	4,669,917	24.42%	17,081	(41,859)	(9,608)	註1

瑞昱半導體股份有限公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國106年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

有關轉投資事業相關資訊中，其中除本期損益係按民國106年1至12月各月平均匯率換算外，餘係按民國106年12月31日匯率換算。

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期	本期認列之投資	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	損益	損益	
瑞擎投資有限公司	群鑫創業投資股份有限公司	台灣	對被投資事業從事創業投資業務	$ 200,000	$ 200,000	20,000,000	37.38%	$ 186,214	($ 18,456)	$ -	註1
Leading Enterprises Limited	Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	日本	積體電路產品之銷售、設計及諮詢服務	5,299	5,514	400	100%	2,039	(250)	-	孫公司
Leading Enterprises Limited	Circon Universal Inc.	模里西斯	對各種事業之投資	1,934,150	2,091,679	64,800,000	100%	8,019	(2,954)	-	孫公司
Leading Enterprises Limited	Realtek Singapore Private Limited	新加坡	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	1,246,801	-	9,856,425	10.97%	857,814	2,831,555	-	孫公司
Amber Universal Inc.	Realtek Semiconductor (HK) Limited	香港	資訊及技術服務	5,728	6,243	-	100%	1,193	(16)	-	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	Empsonic Enterprises Inc.	模里西斯	對各種事業之投資	843,206	911,882	2,825,000	100%	1,288,736	127,263	-	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	Cortina Access, Inc.	美國	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	1,219,172	1,318,468	16,892,336	100%	1,049,957	22,599	-	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	科締納科技(股)有限公司	台灣	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	59,696	64,558	21,130,000	100%	55,626	(1,100)	-	孫公司
Talent Eagle Enterprise Inc.	Ubilinx Technology Inc.	美國	研發及資訊蒐集服務	417,872	64,558	14,000,000	100%	42,653	(342,761)	-	孫公司

註1:被投資公司

瑞昱半導體股份有限公司

大陸投資資訊－基本資料

民國106年1月1日至12月31日

附表九

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式(註1)	本期期初自台灣匯出累積投資金額	收回投資金額 匯出	收回投資金額 收回	本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益(註(2)2C)	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
科締納網路系統(上海)有限公司	技術諮詢與服務	$ 107,453	2	$ 107,453	$ -	$ -	$ 107,453	$ 7,871	100%	$ 7,871	$ 101,744	$ -	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	技術諮詢與服務	835,744	〃	835,744	-	-	835,744	127,470	100%	127,470	1,283,973	-	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	技術諮詢與服務	149,240	〃	149,240	-	-	149,240	15,134	100%	15,134	228,001	-	

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
科締納網路系統(上海)有限公司	$ 107,453	$ 107,453	$ 13,109,711
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	835,744	835,744	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	149,240	149,240	

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：
(1).直接赴大陸地區從事投資
(2).透過第三地區公司再投資大陸
(3).其他方式

註2：本期認列投資損益欄中：
(1)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明
(2)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明
A.經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報告
B.經台灣母公司簽證會計師查核之財務報告
C.其他(自結財務報表)。

註3：本表相關數字應以新臺幣列示。

瑞昱半導體股份有限公司

大陸投資資訊－直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項

民國106年1月1日至12月31日

附表十

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	技術服務費	財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或提供擔保品		資金融通				其他
	金額	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	$ 1,388,123	$ -	-	$ 127,891	-	$ -	-	$ -	$ -	1.25	$ 2,944	
瑞昱半導體(深圳)有限有限公司	260,283	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	152	
科締納網路系統(上海)有限公司	90,821	-	-	23,130	-	-	-	-	-	-	-	

瑞昱半導體股份有限公司

董事長 葉南宏


REALTEK